THOMSON

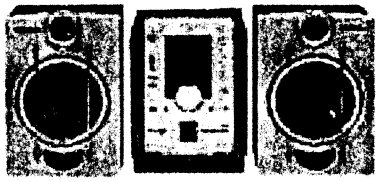
AUDIO

SERVICE MANUAL
DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNISCHE DOKUMENTATION
DOCUMENTAZIONE TECNICA
DOCUMENTACION TECNICA

CS600 / CS600B
CS700 / CS700B / CS700U

Version (PC*): A / B

*PC: The version code is indicated either in the battery compartment or on the back of the unit - ce code version est indiqué dans le compartiment à piles ou au dos de l'appareil - PC: Version des Geräts wird im Batteriefach oder auf der Rückseite angegeben - il codice della versione è indicado nello scompartimento delle batterie o sul retro dell'apparecchio - el código de la versión está indicado en el compartimento de las pilas o en la parte trasera del aparato.



Technical data - Caractéristiques principales
Technische Daten - Dati tecnici - Caracteristicas del aparato

Type of set: **Type d'appareil:** **Geräteart:** **Tipo d'apparecchio:** **Tipo de aparato:**	Two-in-one horizontale combination/DAD Ensemble compact stéréophonique DAD-2er Horizontal Kompaktanlage Compatto Hifi/CD Equipo compacto estereofónico/DAD		⟷ 250mm ↕ 280 mm ↗ 310 mm 8kg
Power supply: **Alimentation:** **Stromversorgung:** **Alimentazione:** **Alimentación:**	230 V ~ 50Hz	**Nominal output power:** **Puissance nominale de sortie:** **Nennausgangsleistung:** **Potenza nominale di uscita:** **Potencia nominal de salida:**	2 x 70W (rms) 2 x 150W (music)
FM - MF: **MW - PO:** **LW - GO:**	87.5 - 108 MHz 522 - 1611 kHz 150 - 283 kHz	**Sensitivity:** **Sensibilité:** **FM - MF:** **Empfindlichkeit:** **MW - PO:** **Sensibilità:** **LW - GO:** **Sensibilidad:**	48∝V (S/N = 50 dB) 1000∝V/m (S/N = 20 dB) 2500∝V/m (S/N = 20 dB)
DAD **Disc rotation speed:** **Vitesse de rotation du disque:** **CD-Drehgeschwindigkeit:** **Velocità di rotazione del disco:** **Velocidad de rotación del disco:**	200 → 500 tr/mn	**Frequency response:** **Courbe de réponse:** **Frequenzgang:** **Curva di risposta:** **Curva de respuesta:**	60 Hz - 16 kHz (-3 dB)
Stereo separation : **Diaphonie :** **Übersprechdämpfung :** **Diafonia :** **Diafonía :**	40 dB	**Signal to noise ratio:** **Rapport signal / bruit:** **Geräuschspannungabstand:** **Rapporto segnale / disturbo:** **Relación señal / ruido:**	60 dB

WARNING : ***Before servicing this chassis read the safety recommendations.***
ATTENTION : ***Avant toute intervention sur ce châssis, lire les recommandations de sécurité.***
ACHTUNG : ***Vor jedem Eingriff auf diesem Chassis, die Sicherheitsvorschriften lesen.***
ATTENZIONE : ***Prima di intervenire sullo chassis, leggere le norme di sicurezza.***
IMPORTANTE : ***Antes de cualquier intervención, leer las recomendaciones de seguridad.***

0805 - CRKD2154 - CRKD2155

No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen stehen uns zu. Nachdrucke, Vervielfältigungen - auch auszugsweise - nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. Alle Rechte vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproduccion, de traduccion, de adaptacion y de ejecucion reservados para todos los paises.

Do not disconnect modules when they are energized!
Repairs on power supply section are to be carried out only with isolating transformer.

Ne pas retirer les modules lorsqu' ils sont sous tension. N'effectuer les travaux de maintenance sur la partie reliée au secteur (Switch Mode) qu'au travers d'un transformateur d'isolement.

Module nicht bei eingeschaltetem Gerät entfernen!
Servicearbeiten am Netzteil nur unter Verwendung eines Regeltrenntrafos durchführen.

Non scollegare le piastre quando sono alimentate!
Per le riparazioni sulla sezione alimentatore, utilizzare un trasformatore isolatore.

No desconectar los módulos cuando están activados. Las reparaciones en la sección de alimentación de energía deben ser ejecutadas solamente con un transformador de separación.

⚠ Indicates critical safety components, and identical components should be used for replacement. Only then can the operational safety be garanteed.

Le remplacement des éléments de sécurité (repérés avec le symbole ⚠) par des composants non homologués selon la Norme CEI 65 entraine la non-conformité de l'appareil. Dans ce cas, la responsabilité du fabricant n'est plus engagée.

Wenn Sicherheitsteile (mit dem Symbol ⚠ gekennzeichnet) nicht durch Original - Ersatzteile ersetzt werden, erlischt die Haftung des Herstellers.

La sostituzione dei componenti di sicurezza (evidenziati con il segno ⚠) con componenti non omologati secondo la norma CEI 65 comporta la non conformitá dell'apparecchio. In tal caso è "esclusa la responsabilità " del costruttore.

La sustitución de elementos de seguridad (marcados con el simbolo ⚠) por componentes no homologados segun la norma CEI 65, provoca la no conformidad del aparato. En ese caso, el fabricante cesa de ser responsable.

MEASUREMENT CONDITIONS - CONDITIONS DE MESURES - MESSBEDINGUNGEN CONDIZIONI DI MISURA - CONDICIONES DE MEDIDAS

RECEIVER :
On UHF,input level : 1 mV, bar test pattern :
- PAL, I standard, 100% white.

Via the scart socket, input level : 1 Vpp, bar test pattern :

Colour, contrast and brightness at mid-position, sound at minimum.
Programme selected : PR 01.

DC voltages measured between the point and earth using a digital voltmeter.

RECEPTEUR :
En UHF, niveau d'entrée 1 mV mire de barres
- SECAM, Norm L, Blanc 100%.

Par la prise Péritélévision, niveau d'entrée 1 Vcc, mire de barres .

Couleur, contraste, lumière à mi-course, son minimum.
Programme affecté PR 01.

Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre numérique.

EMPFÄNGER :
Bei UHF Eingangspegel 1 mV. Farbbalken :
- PAL Norm G, Weiss 100%.

Über die Scartbuchse : Eingangspegel 1 Vss, Farbbalken :

Farbe, Kontrast, Helligkeit in der Mitte des Bereichs, Ton auf Minimum.
Zugeordnetes Programm PR 01.

Gleichspannungen mit einem digitalen Voltmeter zur Masse gemessen.

RICEVITORE :
In UHF, livello d'entrata 1 mV, monoscopio barre :
- PAL, norma G. bianco 100%.

Via SCART, livello d'entrata 1 Vpp, monoscopio barre :

Colore, Contrasto, Luminosità media, Suono minimo.
Programma selezionato PR 01.

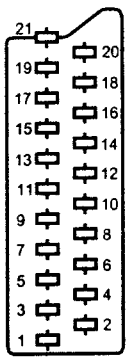
Tensioni continue rilevate rispetto alla massa con un voltmetro digitale.

RECEPTOR :
En UHF, nivel de entrada 1 mV, mira de barras :
- PAL, norma G, blanco 100%.

Por la toma Peritelevision, nivel de entrada 1 Vpp mira de barra.

Color, Contraste, luz a mitad de carrera, Sonido mínimo.
Programa afectado PR 01.

Tensiones continuas marcadas en relacion a la masa con un voltimetro digital.



NOTE : (MAIN) ... *etc. identifies each* pcb module.

NOTE : (MAIN) ... *etc. repères des platines constituant l'appareil.*

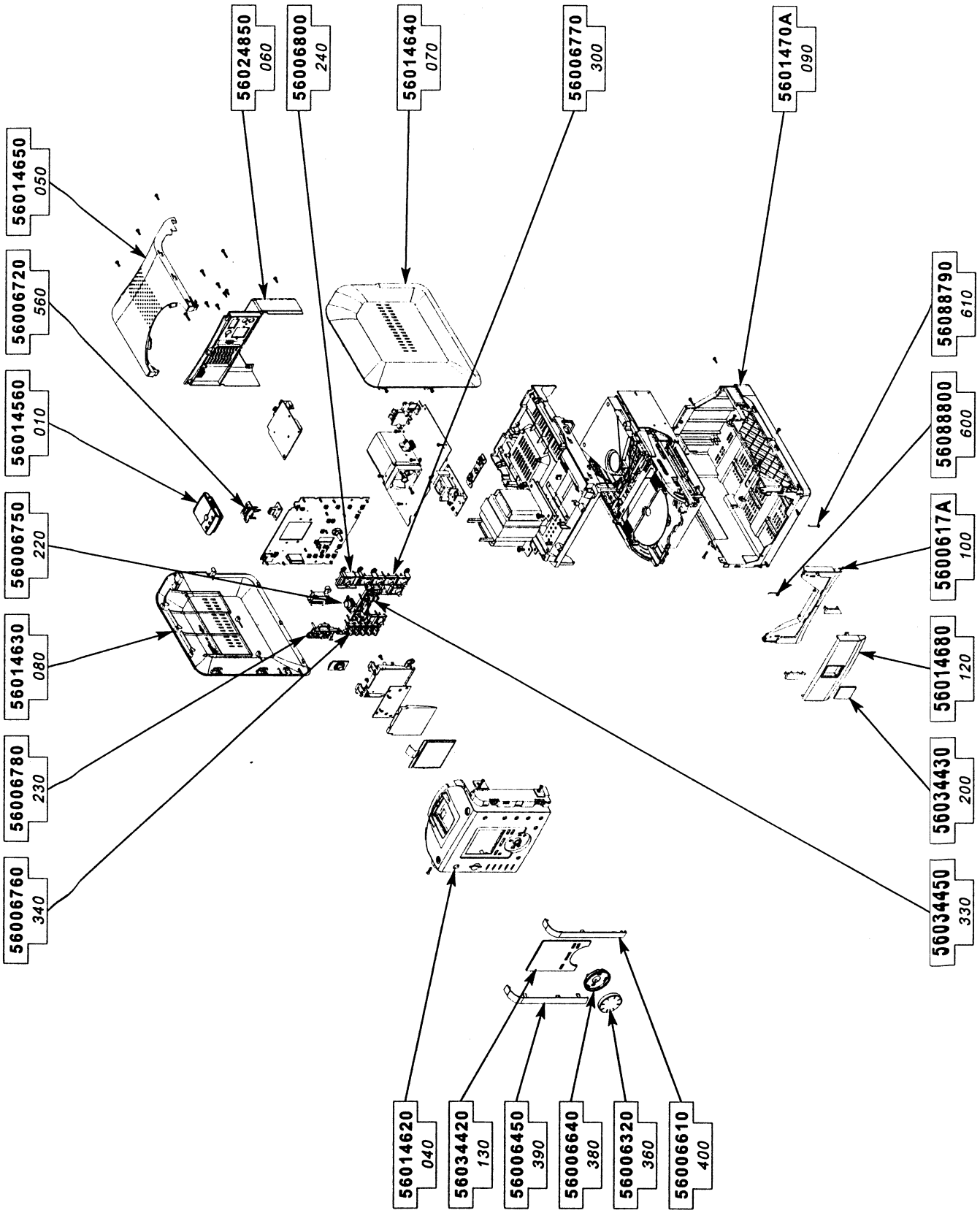
HINWEIS : (MAIN) ... *usw. Kennzeichnung der Platinen, aus denen das Gerät zusammengesetzt ist.*

NOTA : (MAIN) ... *ecc. sigla delle piastre dell' apparecchio.*

NOTA : (MAIN) ... *etc. marcas de las placas que constituyen el aparato.*

		ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH	ITALIANO	ESPAÑOL
1	⊖	AUDIO "R"	AUDIO "D"	AUDIO "R"	AUDIO "D"	AUDIO "D"
2	⊕	AUDIO "R"	AUDIO "D"	AUDIO "R"	AUDIO "D"	AUDIO "D"
3	⊖	AUDIO "L"	AUDIO "G"	AUDIO "L"	AUDIO "S"	AUDIO "I"
4	⊥	AUDIO	AUDIO	AUDIO	AUDIO	AUDIO
5	⊥	"BLUE"	"BLEU"	"BLAU"	"BLU"	"AZUL"
6	⊕	AUDIO "L" MONO	AUDIO "G" MONO	AUDIO "L" MONO	AUDIO "S" MONO	AUDIO "I" MONO
7	⊕	"BLUE"	"BLEU"	"BLAU"	BLU	AZUL
8	⊕	SLOW SWITCH	COMMUT. LENTE	AV UMSCHALTUNG	"COMMUTAZIONE LENTA"	"CONMUTACION LENTA"
9	⊥	"GREEN"	"VERT"	"GRÜN"	"VERDE"	"VERDE"
10	NC					
11	⊕	"GREEN"	"VERT"	"GRÜN"	"VERDE"	"VERDE"
12	NC					
13	⊥	"RED"	"ROUGE"	"ROT"	"ROSSO"	"ROJA"
14	NC					
15	⊕	"RED"	"ROUGE"	"ROT"	"ROSSO"	"ROJA"
16	⊕	FAST SWITCH	COMMUT. RAPIDE	AUSTASTUNG	"COMMUTAZIONE RAPIDA"	"CONMUTACION RAPIDA"
17	⊥	VIDEO	VIDEO	VIDEO	VIDEO	VIDEO
18	⊥	FAST SWITCH	COMMUT. RAPIDE	AUSTASTUNG	"COMMUTAZIONE RAPIDA"	"CONMUTACION RAPIDA"
19	⊖	VIDEO	VIDEO	VIDEO	VIDEO	VIDEO
20	⊕	VIDEO OR "SYNC"	VIDEO SYNCHRO	VIDEO ODER SYNCHRO	VIDEO O SINCRO	VIDEO O SINCRO
21	⊖	PLUG SCREEN BOX	BLINDAGE PRISE	ABSCHIRMUNG DES STECKERS	INVOLUCRO METALLICO DELLA PRESA	BLINDAJE DEL ENCHUFE

⊕ : INPUT - ENTRÉE - EINGANG - ENTRATA - ENTRADA • ⊖ : OUTPUT - SORTIE - AUSGANG - USCITA - SALIDA • ⊥ : EARTH - MASSE - MASSE - MASSA - MASA

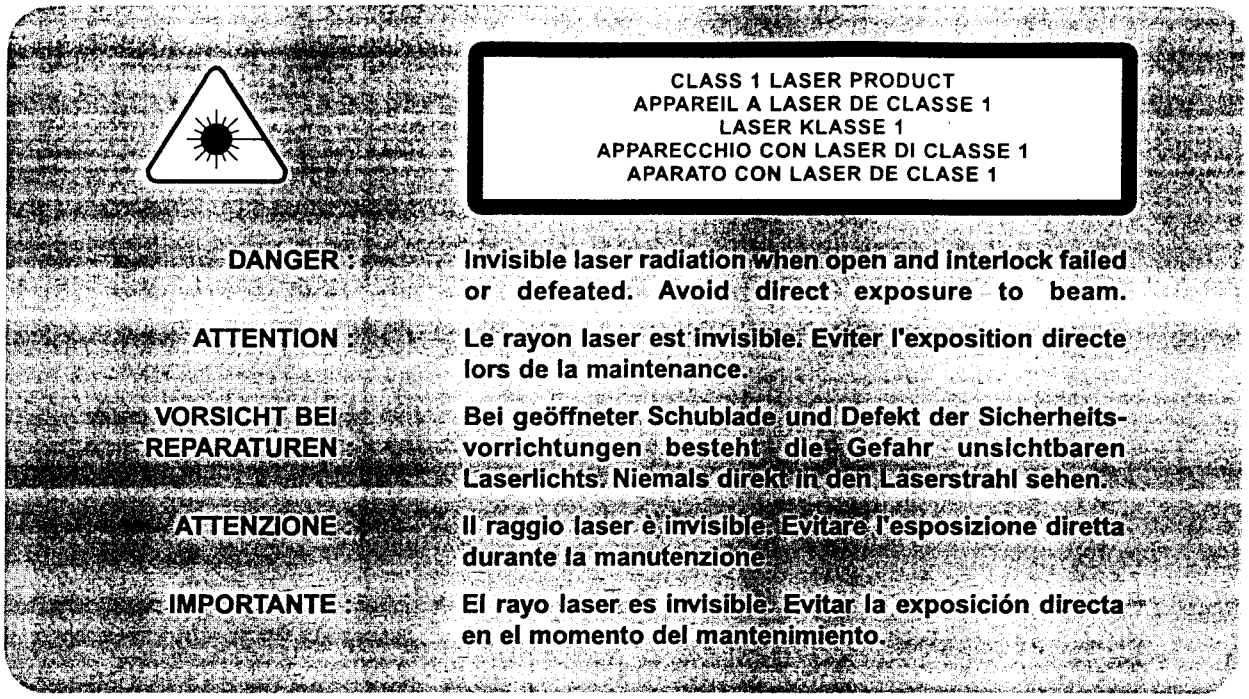


CHASSIS AND PRESENTATION / CHASSIS ET PRESENTATION / CHASSIS UND GEHAEUSETEILE / TELAIO E DI PRESENTAZIONE / CHASIS Y PRESENTACION

CS700B

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right t make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et no d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Di Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir un das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de informació y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora

THOMSON multimedia Sales Europe - S.A. au capital de 30 000 000 € - Siège : 46, Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne FRANCE - RCS NANTERRE B 322 019 464



CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
LASER KLASSE 1
APPARECCHIO CON LASER DI CLASSE 1
APARATO CON LASER DE CLASE 1

DANGER : Invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to beam.

ATTENTION : Le rayon laser est invisible. Eviter l'exposition directe lors de la maintenance.

VORSICHT BEI REPARATUREN : Bei geöffneter Schublade und Defekt der Sicherheits-vorrichtungen besteht die Gefahr unsichtbaren Laserlichts. Niemals direkt in den Laserstrahl sehen.

ATTENZIONE : Il raggio laser è invisibile. Evitare l'esposizione diretta durante la manutenzione.

IMPORTANTE : El rayo laser es invisible. Evitar la exposición directa en el momento del mantenimiento.

IMPORTANT SAFETY NOTICE
There are special components used in this equipment which are imporant for safety, these part are marked by ⚠ symbol on the schematic circuit diagrams and replacement part list. It is essential that these safety critical components are replaced with the manufacture's specified parts to prevent electric shock, fire, or other hazards. do not attempt to modify the original design without permission of the manufacturer.

REMARQUES DE SECURITE IMPORTANTE
Il y a des composants spéciaux utilise dans cet appareil qui sont important pour la sécurité, Ces pièces sont repérées par un symbole ⚠ sur les schémas de principes et la liste de pièces détachées. Il est essentiel que ces composants de sécurité soient remplacés par les pièces spécifiques du constructeur pour éviter les chocs électriques, feux ou autres risques. Ne tentez pas de modifier la conception originale sans autorisation du constructeur.

(EN) Prevention of electro static discharge (esd) to Electrostatically Sensitive Devices (ESD)

Some semiconductor devices can be damaged easily by static electricity (integrated circuits, some field-effect transistors and semiconductor chip components. The following techniques should be used to help reduce the incidence of component damage caused by static electricity.

1. Immediately before handling any semiconductor component or semiconductor-equipped assembly, drain off any electrostatic charge on your body by touching a known earth ground or wear a discharging wrist strap device, which should be removed for potential shock reasons prior to applying power to the unit under test.
2. After removing an electrical assembly equipped with ESD devices, place the assembly on a conductive surface such as aluminum foil.
3. Use only a grounded-tip soldering iron to solder or unsolder ESD devices.
4. Use only an anti-static solder removal devices.
5. Do not use freon-propelled chemicals.
6. Do not remove a replacement ESD device from its protective package until immediately before your are ready to install it.
7. Immediately before removing the protective materials from the leads of a replacement ESD device, touch the protective malerial to the chassis or circuit assembly into which the device will be installed.
   CAUTION : Be sure no power is applied to the chassis or circuit, and observe all other safety precautions.
8. Minimize bodily motions when handling unpackaged replacement ESD devices

(FR) Prévention contre les décharges électrostatiques (esd) des appareils sensibles à l'électricité statique (ESD).

Certains semi-conducteurs peuvent être facilement endommagés par l'électricité statique (les circuits intégrés et certains transistors à effet de champs et les composants semi-conducteurs de type chip). Les techniques suivantes doivent être utilisées pour réduire l'incidence des dommages causés par l'électricité statique.

1. Immédiatement avant de manipuler tout composant semi-conducteur ou ensemble équipé de semi-conducteurs, éliminez toute charge électrostatique de votre corps en touchant une terre connue. Ou bien, mettez un bracelet antistatique, qui doit être retiré, pour des raisons de choc électrique, avant de mettre l'appareil sous tension.
2. Après démontage d'un ensemble électrique équipé d'éléments ESD, Placez l'ensemble sur une surface conductrice telle qu'une feuille d'aluminium.
3. N'utilisez qu'un fer à souder relier à la masse pour souder ou dessouder les appareils ESD.
4. Pour dessouder, n'utilisez que du matériel antistatique.
5. N'utilisez pas de produits chimiques à propulsion de fréon.
6. Ne retirez pas de composant ESD de leur emballage de protection jusqu'à ce que vous soyez prêt à l'installer.
7. Juste avant de retirer la protection des broches du composant ESD, touchez la protection sur le châssis ou le circuit dans lequel le composant va être installé.
   ATTENTION : Assurez-vous que le châssis ou le circuit n'est pas sous tension, et observez toutes les autres précautions de sécurité.
8. Minimisez les déplacements corporels lorsque vous manipulez un composant ESD de remplacement déballé.

CHASSIS AND PRESENTATION
CHASSIS ET PRESENTATION
CHASSIS UND GEHAEUSETEILE
TELAIO E DI PRESENTAZIONE
CHASIS Y PRESENTACION

010	PDP700 MP3 PLAYER ASSY PDP700 LECTEUR MP3 CPL PDP700 MP3 PLAYER K.P.L PDP700 LETTORE MP3 CPL PDP700 LECTOR MP3 CPL	56014560
040	FRONT PANEL FACADE FRONTPLATTE PANNELLO FRONTALE PANEL FRONTAL	56014620
050	UPPER CASE COFFRET SUPERIEUR GEHAEUSE OBEN CASSA SUPERIORE CAJA SUPERIOR	56014650
060	REAR PANEL PANNEAU ARRIERE SEITENTEIL HINTEN PANNELLO POSTERIORE PANEL POSTERIOR	56024850
070	SIDE PANEL RIGHT PANNEAU LATERAL DROIT SEITENTEIL RECHTS PANNELLO LATERALE DESTRO PANEL LATERAL DERECHO	56014640
080	SIDE PANEL LEFT PANNEAU LATERAL GAUCHE SEITENTEIL LINKS PANNELLO LATERALE SINISTRO PANEL LATERAL IZQUIERDO	56014630
090	LOWER CASE COFFRET INFERIEUR GEHAEUSE UNTEN CASSA INFERIORE CAJA INFERIOR	5601470A
100	CD DOOR FRAME SUPPORT VOLET CD CD KLAPPE HALTER SUPPORTO SPORTELLO CD SOPORTE TAPA CD	5600617A
120	CD DOOR VOLET CD CD KLAPPE SPORTELLO CD TAPA CD	56014680
130	DISPLAY WINDOW GLACE AFFICHEUR ANZEIGEFENSTER VETRO DEL VISUALZZATORE CRISTAL DEL VISUALIZADOR	56034420
200	TRAY CD WINDOW GLACE VOLET CD FENSTER CD KLAPPE VETRO DEL SPORTELLO CD CRISTAL DEL TAPA CD	56034430
220	DEMO KNOB TOUCHE DEMO DEMO TASTE TASTO DEMO TECLA DEMO	56006750
230	ON/OFF BUTTON TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE *TASTO ACCESO/SPENTO* *TECLA MARCHA/PARADO*	56006780
240	SOURCE KNOB TOUCHE SOURCE SOURCE TASTE TASTO SOURCE *TECLA SOURCE*	56006800

300	BUTTON STRIP 5 KEYS BARRETTE DE 5 TOUCHES TASTENLEISTE 5 TASTE *PIATTINA 5 TASTI* PLACA DE 5 TECLAS	56006770
330	BUTTON STRIP 4 KEYS BARRETTE DE 4 TOUCHES TASTENLEISTE 4 TASTE PIATTINA 4 TASTI PLACA DE 4 TECLAS	56034450
340	BUTTON STRIP 6 KEYS BARRETTE DE 6 TOUCHES TASTENLEISTE 6 TASTE PIATTINA 6 TASTI PLACA DE 6 TECLAS	56006760
360	VOLUME KNOB BOUTON VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF ROTELLA DI PLASTICA VOLUME RUEDA PLASTICA MANDO	56006320
380	BUTTON VOLUME RING BAGUE TOUCHE VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF RING ANELLO TASTO VOLUME ANILLO TECLA VOLUME	56006640
390	FRONT PANEL TRIM LEFT ENJOLIVEUR FACADE GAUCHE FRONTPLATTE ZIERRAHMEN LINKS FINIZIONE SINISTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR IZQUERDO PANEL FRONTAL	56006450
400	FRONT PANEL TRIM RIGHT ENJOLIVEUR FACADE DROIT FRONTPLATTE ZIERRAHMEN RECHTS FINIZIONE DESTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR DERECHO PANEL FRONTAL	56006610
560	USB SOCKET HOLDER SUPPORT PRISE USB USB-BUCHSE HALTER SUPPORTO PRESA USB SOPORTE TOMA USB	56006720
600	SPRING TORSION LEFT CD DOOR RESSORT A EPINGLE GAUCHE VOLET CD NADELFEDER LINKS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE IZQUIERDA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA SINISTRA TAPA CD	56088800
610	SPRING TORSION RIGHT CD DOOR RESSORT A EPINGLE DROIT VOLET CD NADELFEDER RECHTS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE DESTRA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA DERECHA TAPA CD	56088790

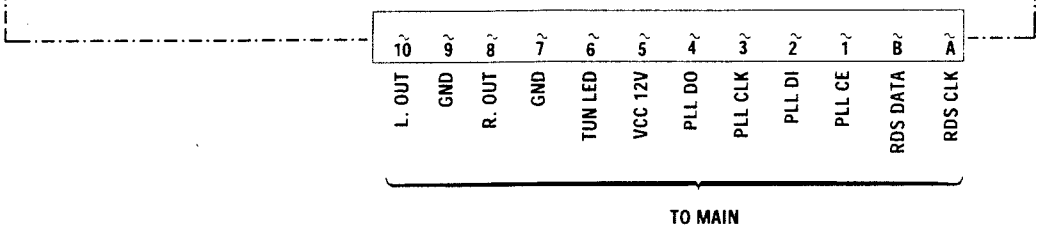
Abbreviations - Abreviations - Abkürzungen - Abbreviazioni - Abreviaciones

AC	Alternating Current
ACC	Automatic Colour Control
AGC	Automatic Gain Control
A_IF	Audio IF
ALC	Automatic Level Control
AMP	Amplifier
APC	Automatic Phase Control
AV	Audio-Video
BPF	Band Pass Filter
CH	Channel
CLK	Clock
COMP	Comparator
CONV	Converter
CSYNC	Composite Synch
CTL	Control
DC	Direct Current
DET	Detector
DIG	Digital
ENV	Envelope
EQ	Equalizer
FG	Frequency Generator
GND	Ground
GCA	Gain Controlled Amplifier
HPF	High Pass Filter
I.R	Infra Red
ID	Identification
INP/IN	Input
KDB	Key Display Board
LIM	Limitter
LPF	Low Pass Filter
PCB	Printed Circuit Board
PG	Pulse Generator
PLL	Phase Locked Loop
PWM	Pulse Width Modulation
SCL	Serial Clock
SDA	Serial Data
SMPS	Switch Mode Power Supply
SW	Switch
VCA	Voltage Controlled Amplifier
VCO	Voltage Controlled Oscillator
VD	Supply Voltage Digital
VE	Voltage (Ever)
VS	Voltage (Switched)

RF / IF SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA HF / FI - SCHALTBILD HF / ZF
SCHEMA HF / FI - ESQUEMA RF / FI

The complete RF / IF Module is available from A.S.S. under Part Number :
En SAV, l'ensemble du module HF / FI est géré sous le code :
Die Sevice Bestell-Nr. für das Modul "HF / ZF" ist :
Il codice del modulo completo di HF / FI è :
En postventa, el modulo completo RF / FI lleva el código :

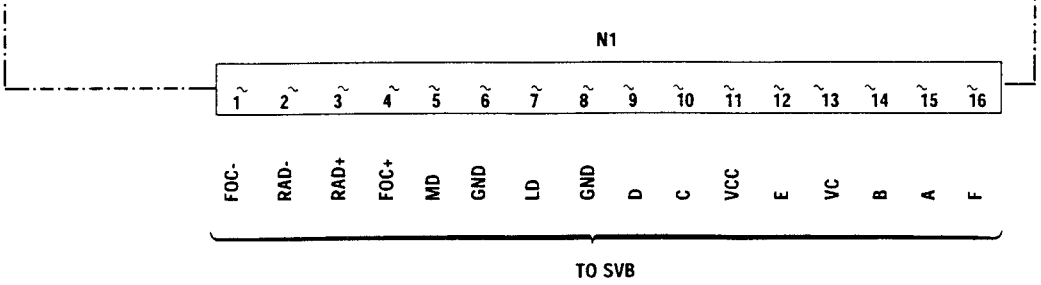
552 749 40



DIGITAL PROCESSING SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DU TRAITEMENT DIGITAL - SCHALTBILD DIGITALVERARBEITUNG - SCHEMA ELABORAZIONE DIGITALE ESQUEMA DEL TRATAMIENTO DIGITAL

The complete Digital Processing Module is available from A.S.S. under Part Number :
En SAV, l'ensemble du module traitement digital est géré sous le code :
Die Sevice Bestell-Nr. für das Modul "Digital Processing kompl." ist :
Il codice del modulo completo di elaborazione digitale è :
En postventa, el modulo completo tratamiento digital lleva el código :

108 621 80



THOMSON

AUDIO

PARTS LIST
LISTE PIECES DETACHEES
ERSATZTEILLISTE
LISTA PARTI DI RICAMBIO
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

THOMSON
CS700B
Chassis CRKD2155

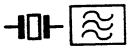
MODULES

MAIN	MAIN	56087330
DSP	DSP	56087320
KB	KB	56087300
LCD	DISPLAY	56087310
RFFI	TUNER	55274940
SVB	CD SERVO (KSM213CLDT/CS700B)	56079840
SVB	NEOS CD SERVO	55843690

IC01,02	FAN8082	⚠ 55116380
IC400	TDA7440D FLAT	55097860
IC501,502	TDA7293V	55512880
IC503	LM317P	⚠ 55344820
IR701	IRM-3738VS8F5	56032430
U010	ASM809SEURF-T FLAT	56096900
U100	TCC760HC01-AG(WITH ROM) FLAT	56000170
U103	M24C02WMN6 FLAT	35096320
U104	TLV320AIC23PW FLAT	55477800
U106	AZ1117H-3.3TRE1 FLAT	55906680
U107	HCF4094BM1 FLAT	55069960
U109	K4S161622H-UC60T00 FLAT	55964810
U110	AZ1117H-1.8TRE1 FLAT	56000090
U111	KIA7805API	55123960
U112	MM74HC165MX FLAT	55432270

Q101,104,105,501,503,504,505,507,602L,602R,603L,603R,702,704	KTC3875GR SMD	20779850
Q102	KTA1273Y/KTA966Y	10448970
Q103,403,701	KTA1504GR SMD	20779750
Q401,510,801	KTC3203Y/KTC2120Y	20538220
Q404,506,511,512,513,514,515,516	KRC107S SMD	55051240
Q502	KTA1271Y	20685080
Q703	KTC3205Y/KTC2236Y	10449020
SW007	PT204-6C	55609050

D001,002	1N5237B 8.2V	20414310
D003	CT-204SRC LED	55825280
D101,504,518,519	LL4148 SMD	16012450
D102	UDZS8.2B 9V2 200MI0W	55394350
D401,502	BZX55C7V5	80444150
D501	1N5239B	20454630
D502L,502R,503,515,516,801	1N4148	44009209
D505,506,507,508	6A4 400V 6A	55323330
D509,510,511,512	1N5392	10232130
D513,514,802,803,804,805	1N4001	16008160
D517	UDZS9.1B 9V1 200MI0W	55506380
D701	BZX55C5V6/ZPD5V6	44025401
D702,703,704	CT-334UBC LED	55934340
D703,705	UDZS3.3B 3V3 200MI0W	55394360



Y100	12MHZ	56016160

EN701		55873670

R003,004	2R2 OHM 5% 0.25W	⚠ 15009870
RF505	0R27 OHM 10% 1.0W	⚠ 55154180

C801	4N7F 20% 250V	⚠ 20677520
C802	100NOF 20% 275V	⚠ 10364920

T001	POWER	⚠ 56018500
T002	STAND-BY	⚠ 55269220

VERSION 1 09 / 2005
VERSION 2 04 / 2006

36010650

1/4

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area
Pour toutes precisions, contactez votre service apres vente local THOMSON multimedia
Fur weitere Auskunfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienste
Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'execution réserves pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen stehen uns zu. Nachdrucke, Vervielfaltigungen - auch auszugsweise - nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. Alle Rechte vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproduccion, de traduccion, de adaptacion y de ejecucion reservados para todos los paises.

OTHER PARTS
AUTRES PIECES
SONSTIGE TEILE
ALTRE PARTI
OTRAS PIEZAS

	CABLE FLAT 15 PINS 1.25MM 160MM CABLE NAPPE 15 VOIES 1.25MM 160MM KABEL FLACH 15 PINS 1.25MM 160MM CAVO FALDA 15 SPINOTTI 1.25MM 160MM CABLE 15 PUNTOS 1.25MM 160MM	56002210
F503,504	5AT TIME-LAG FUSE 5AT FUSIBLE TEMPORISE 5AT SICHERUNG 5AT FUSIBILE TEMPORIZZATO 5AT FUSIBLE TEMPORIZADO	⚠ 35043570
FAN	CF-12510M 12V(80MM) FAN CF-12510M 12V(80MM) VENTILATEUR CF-12510M 12V(80MM) VENTILATOR CF-12510M 12V(80MM) VENTOLA CF-12510M 12V(80MM) VENTILADOR	⚠ 55987000
LCD701	DISPLAY LCD AFFICHEUR LCD LCD-ANZEIGE VISUALIZZATORE LCD VISUALIZADOR LCD	5600498A
NJ401	CINCH SOCKET PRISE CINCH CHINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	55919540
NJ402	USB SOCKET PRISE USB USB-BUCHSE PRESA USB TOMA USB	55675200
NJ403	MMC/SD CARD READER LECTEUR DE CARTE MMC/SD MMC/SD KARTENLESER LETTORE DI CARTE MMC/SD LECTOR DE TARJETA MMC/SD	55944240
NJ501	LOUDSPEAKER SOCKET PRISE HAUT PARLEUR LAUTSPRECHERBUCHSE PRESA ALTOPARLANTE TOMA HEMBRA ALTAVOZ	20604680
NJ601	JACK SOCKET PRISE JACK BUCHSE PRESA JACK TOMA JACK	20369030
RLY801	RELAY 12V 575.00HM 10A RELAIS 12V 575.00HM 10A RELAIS 12V 575.00HM 10A RELEE 12V 575.00HM 10A RELEE 12V 575.00HM 10A	⚠ 55987350
SW001,002	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55313330
SW003,004	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552320
SW005,006	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552330
SW701,702,703,704,705,706,707,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718	MICROSWITCH MICROCONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	20404730
SW708	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55097160

EQUIPMENT/PRESENTATION
EQUIPEMENT/PRESENTATION
AUSSTATTUNG/GEHAEUSE
PARTI VARIE
EQUIPO/PRESENTACION

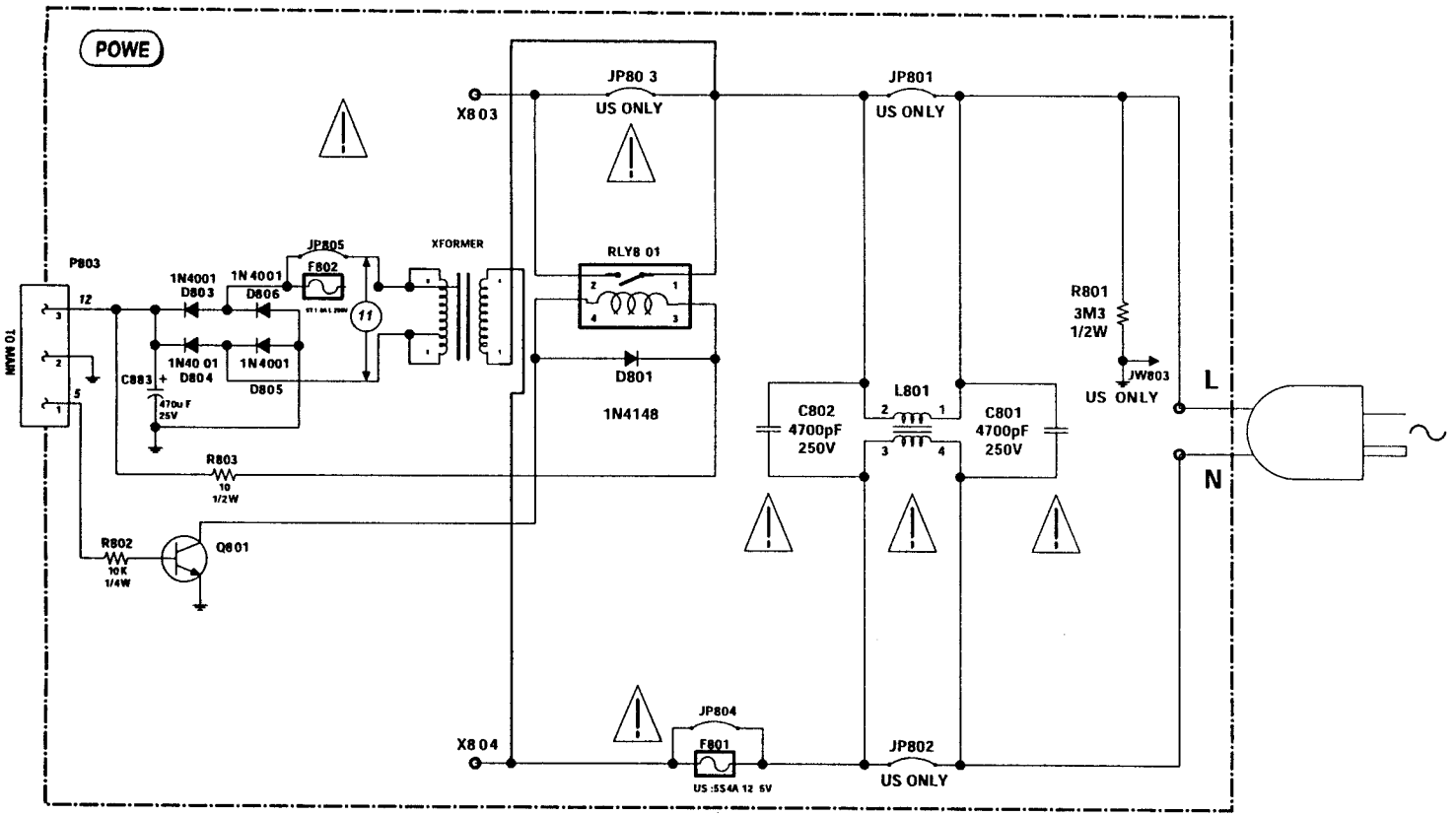
PDP700 MP3 PLAYER ASSY **PDP700 LECTEUR MP3 CPL** **PDP700 MP3 PLAYER K.P.L** **PDP700 LETTORE MP3 CPL** **PDP700 LECTOR MP3 CPL**	**56014560**
HEADPHONE STEREO CASQUE STEREO KOPFHOERER CUFFIA STEREO AURICULARES STEREO	56023020
BATTERY DOOR(PDP700) COUVERCLE BAC A PILES(PDP700) BATTERIEFACHDECKEL(PDP700) COPERCHIO VANO PILE(PDP700) TAPA COMPARTIMIENTO PILAS(PDP700)	35922040
CS700 REMOTE CONTROL CS700 TELECOMMANDE CS700 FERNBEDIENUNG CS700 TELECOMANDO CS700 TELEMANDO	56014590
LOUDSPEAKER BOX ASSY RIGHT AND LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE ET DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS UND LINKS CASSA ACUSTICA DESTRO E SINISTRO CAJA ACUSTICA DERECHA Y IZQUIERDA	56017160
LOUDSPEAKER BOX LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE LAUTSPRECHERBOX LINKS CASSA ACUSTICA SINISTRA CAJA ACUSTICA IZQUIERDA	35922760
LOUDSPEAKER BOX RIGHT ENCEINTE ACOUSTIQUE DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS CASSA ACUSTICA DESTRA CAJA ACUSTICA DERECHA	35922750
FITTING RIGHT CALE DROITE POLSTER RECHTS DISTANZIATORE DESTRO CALZO DERECHO	56007830
FITTING LEFT CALE GAUCHE POLSTER LINKS DISTANZIATORE SINISTRO CALZO IZQUIERDO	56007820
POWER SUPPLY LEAD CORDON D'ALIMENTATION NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CABLE DE ALIMENTACION	⚠ 20936450
FOLDING BOX(CS700) EMBALLAGE CARTON(CS700) KARTON(CS700) IMBALLAGGIO CARTONE(CS700) EMBALAJE CARTON(CS700)	56018860
AM ANTENNA ASSY ANTENNE AM CPL AM ANTENNE KPL ANTENNA AM CPL ANTENA AM CPL	55149810
FM ANTENNA FM ANTENNE FM ANTENNE ANTENNA FM ANTENA FM	20375880

MECHANISM
MECANIQUE
MECHANIK
MECCANICA
MECANISMO

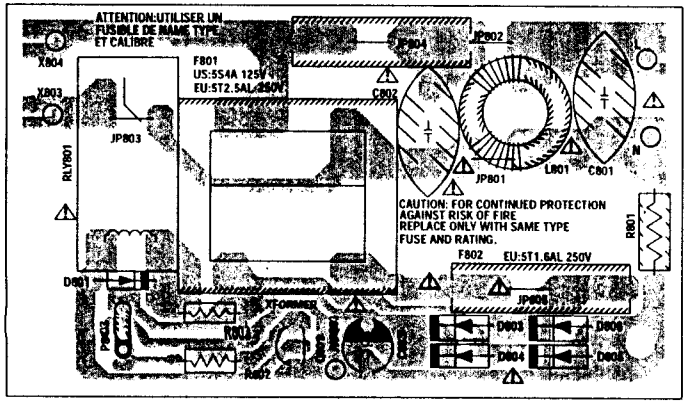
OPTICAL PLAYER + SCD MECHA. ASSY(NEOS) LECTEUR OPTIQUE + MECAN. SCD CPL(NEOS) CD-LAUFWERK + SCD-WECHSLER KPL(NEOS) ASSIEME OTTICA + MECCA. SCD CPL(NEOS) MECANISMO OPTICO + MECAN. SCD CPL(NEOS)	56122900
KSS213 OPTICAL PLAYER WITH SVB(CS700B) KSS213 LECT. OPTIQUE AVEC SVB(CS700B) KSS213 CD-LAUFWERK MIT SVB(CS700B) KSS213 ASSIEME OTTICA CON SVB(CS700B) KSS213 MECAN. OPTICO CON SVB(CS700B)	56080100
KSM213CLDT OPTICAL PLAYER W/O SERVO BD KSM213CLDT LECTEUR OPTIQUE SANS SVB KSM213CLDT CD-LAUFWERK OHNE SVB KSM213CLDT ASSIEME OTTICA SENZA SVB KSM213CLDT MECANISMO OPTICO SIN SVB	56033140

CS700 UM TH CS700 NU TH CS700 BA TH CS700 IU TH CS700 IU TH	5601887A
CS700B PARTS LIST CS700B LISTE DE PIECES DETACHEES CS700B ERSATZTEILLISTE CS700B LISTA PARTI DI RICAMBIO CS700B LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	36010650

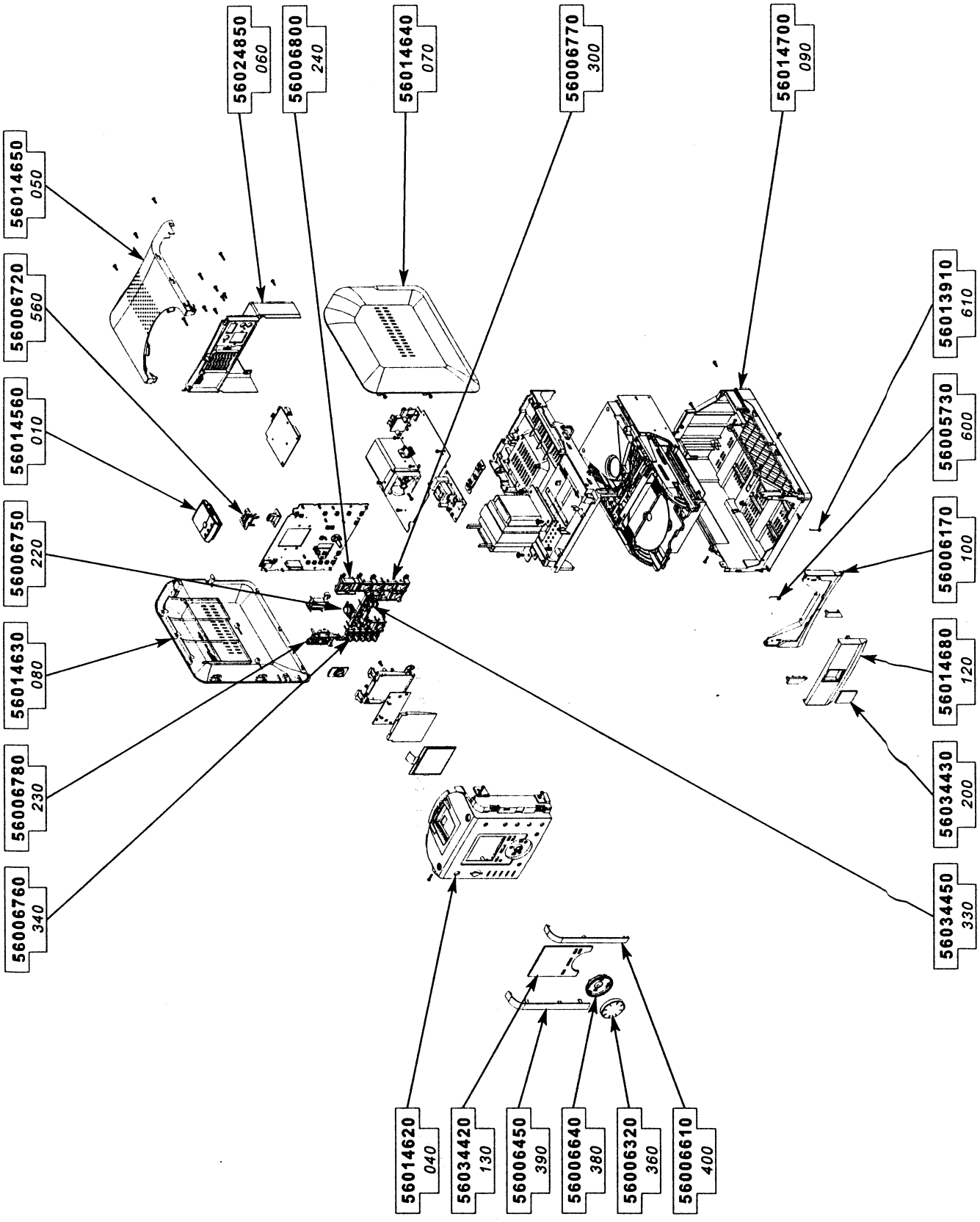
POWER SUPPLY SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE L'ALIMENTATION - SCHALTBILD NETZTEIL - SCHEMA DELL'ALIMENTAZIONE - ESQUEMA DE LA ALIMENTACIÓN



Power unit P.C.B.
Platine secteur
Ltpl. Netzanschluss
Piastra di rete
Platina de red



CRKD2143 / CKD2577
First issue 08/05



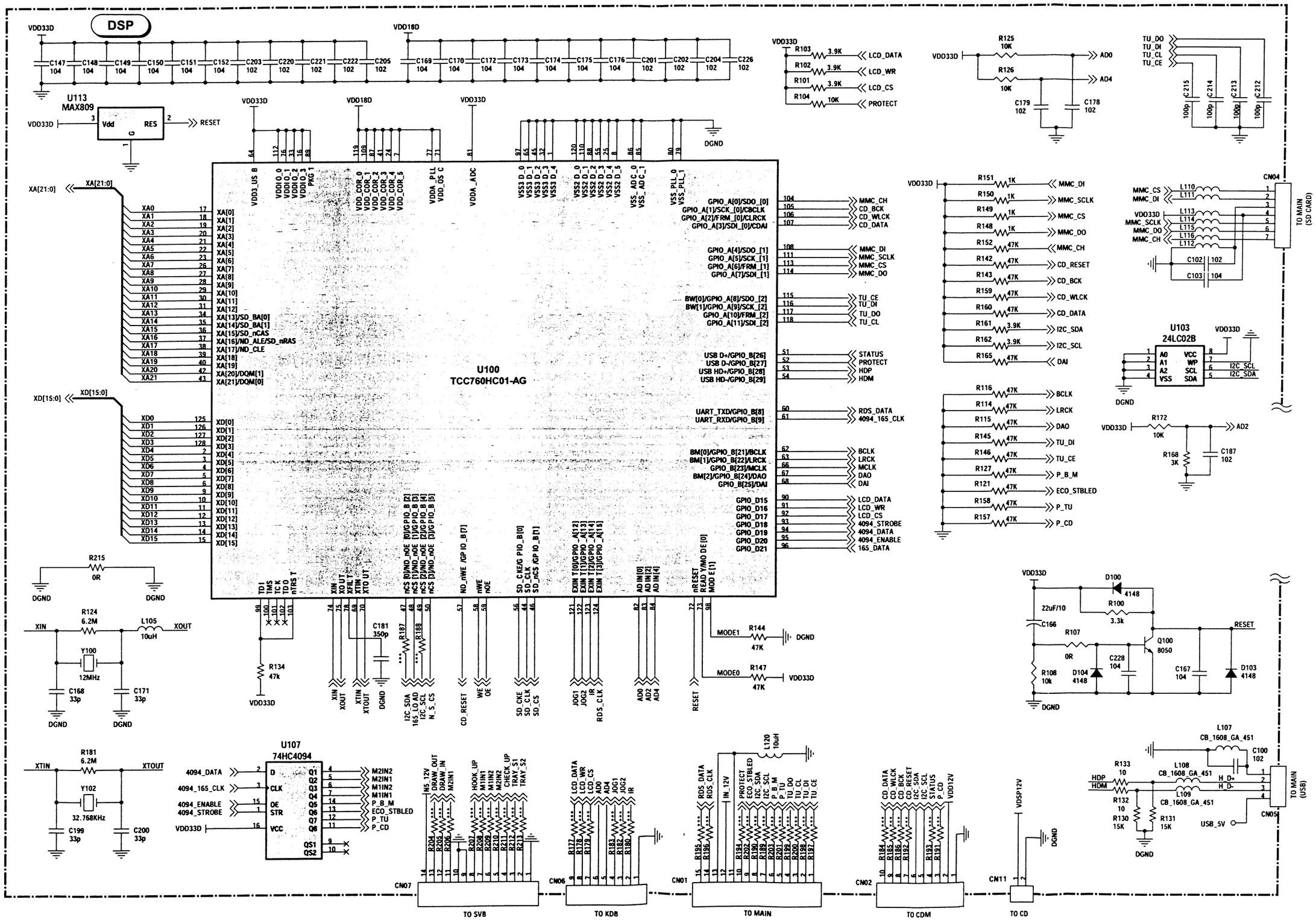
CHASSIS AND PRESENTATION / CHASSIS ET PRESENTATION / CHASSIS UND GEHAEUSETEILE / TELAIO E DI PRESENTAZIONE / CHASIS Y PRESENTACION

CS700

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.

THOMSON multimedia Sales Europe - S.A. au capital de 30 000 000 € - Siège : 46, Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne FRANCE - RCS NANTERRE B 322 019 464

DIGITAL PROCESSING SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DU TRAITEMENT DIGITAL - SCHALTBILD DIGITALVERARBEITUNG - SCHEMA ELABORAZIONE DIGITALE ESQUEMA DEL TRATAMIENTO DIGITAL (1/3)

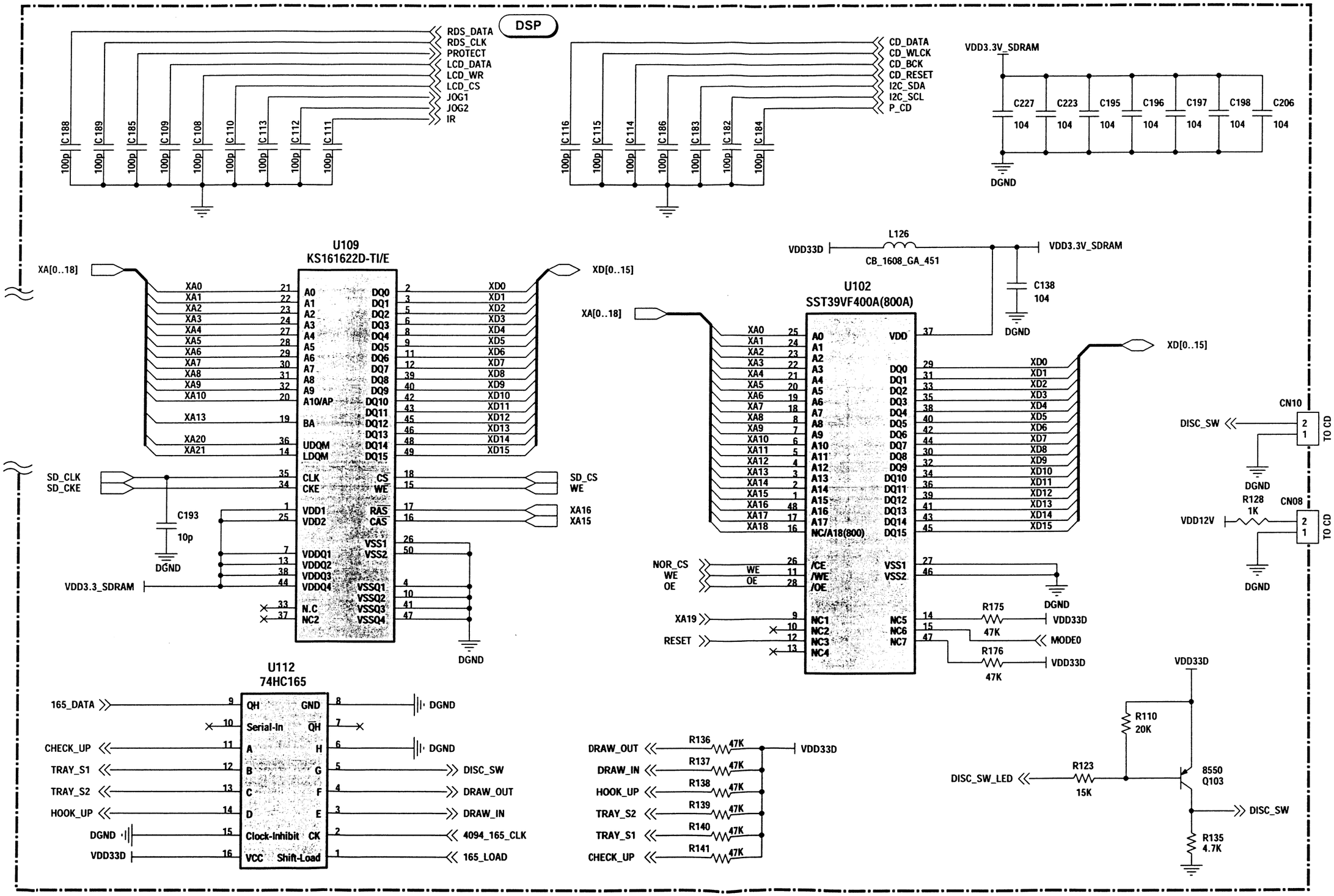


CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

CHASSIS AND PRESENTATION
CHASSIS ET PRESENTATION
CHASSIS UND GEHAEUSETEILE
TELAIO E DI PRESENTAZIONE
CHASIS Y PRESENTACION

010	PDP700 MP3 PLAYER ASSY PDP700 LECTEUR MP3 CPL PDP700 MP3 PLAYER K.P.L PDP700 LETTORE MP3 CPL PDP700 LECTOR MP3 CPL	56014560
040	FRONT PANEL FACADE FRONTPLATTE PANNELLO FRONTALE PANEL FRONTAL	56014620
050	UPPER CASE COFFRET SUPERIEUR GEHAEUSE OBEN CASSA SUPERIORE CAJA SUPERIOR	56014650
060	REAR PANEL PANNEAU ARRIERE SEITENTEIL HINTEN PANNELLO POSTERIORE PANEL POSTERIOR	56024850
070	SIDE PANEL RIGHT PANNEAU LATERAL DROIT SEITENTEIL RECHTS PANNELLO LATERALE DESTRO PANEL LATERAL DERECHO	56014640
080	SIDE PANEL LEFT PANNEAU LATERAL GAUCHE SEITENTEIL LINKS PANNELLO LATERALE SINISTRO PANEL LATERAL IZQUIERDO	56014630
090	LOWER CASE COFFRET INFERIEUR GEHAEUSE UNTEN CASSA INFERIORE CAJA INFERIOR	56014700
100	CD DOOR FRAME SUPPORT VOLET CD CD KLAPPE HALTER SUPPORTO SPORTELLO CD SOPORTE TAPA CD	56006170
120	CD DOOR VOLET CD CD KLAPPE SPORTELLO CD TAPA CD	56014680
130	DISPLAY WINDOW GLACE AFFICHEUR ANZEIGEFENSTER VETRO DEL VISUALIZZATORE CRISTAL DEL VISUALIZADOR	56034420
200	TRAY CD WINDOW GLACE VOLET CD FENSTER CD KLAPPE VETRO DEL SPORTELLO CD CRISTAL DEL TAPA CD	56034430
220	DEMO KNOB TOUCHE DEMO DEMO TASTE TASTO DEMO TECLA DEMO	56006750
230	ON/OFF BUTTON TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE TASTO ACCESO/SPENTO TECLA MARCHA/PARADA	56006780
240	SOURCE KNOB TOUCHE SOURCE SOURCE TASTE TASTO SOURCE TECLA SOURCE	56006800
300	BUTTON STRIP 5 KEYS BARRETTE DE 5 TOUCHES TASTENLEISTE 5 TASTE PIATTINA 5 TASTI PLACA DE 5 TECLAS	56006770
330	BUTTON STRIP 4 KEYS BARRETTE DE 4 TOUCHES TASTENLEISTE 4 TASTE PIATTINA 4 TASTI PLACA DE 4 TECLAS	56034450
340	BUTTON STRIP 6 KEYS BARRETTE DE 6 TOUCHES TASTENLEISTE 6 TASTE PIATTINA 6 TASTI PLACA DE 6 TECLAS	56006760
360	VOLUME KNOB BOUTON VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF ROTELLA DI PLASTICA VOLUME RUEDA PLASTICA MANDO	56006320
380	BUTTON VOLUME RING BAGUE TOUCHE VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF RING ANELLO TASTO VOLUME ANILLO TECLA VOLUME	56006640
390	FRONT PANEL TRIM LEFT ENJOLIVEUR FACADE GAUCHE FRONTPLATTE ZIERRAHMEN LINKS FINIZIONE SINISTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR IZQUERDO PANEL FRONTAL	56006450
400	FRONT PANEL TRIM RIGHT ENJOLIVEUR FACADE DROIT FRONTPLATTE ZIERRAHMEN RECHTS FINIZIONE DESTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR DERECHO PANEL FRONTAL	56006610
560	USB SOCKET HOLDER SUPPORT PRISE USB USB-BUCHSE HALTER SUPPORTO PRESA USB SOPORTE TOMA USB	56006720
600	SPRING TORSION LEFT CD DOOR RESSORT A EPINGLE GAUCHE VOLET CD NADELFEDER LINKS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE IZQUIERDA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA SINISTRA TAPA CD	56005730
610	SPRING TORSION RIGHT CD DOOR RESSORT A EPINGLE DROIT VOLET CD NADELFEDER RECHTS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE DESTRA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA DERECHA TAPA CD	56013910

DIGITAL PROCESSING SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DU TRAITEMENT DIGITAL - SCHALTBILD DIGITALVERARBEITUNG - SCHEMA ELABORAZIONE DIGITALE ESQUEMA DEL TRATAMIENTO DIGITAL (2/3)



CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

THOMSON

AUDIO

PARTS LIST
LISTE PIECES DETACHEES
ERSATZTEILLISTE
LISTA PARTI DI RICAMBIO
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

THOMSON
CS700
Chassis CRKD2155

MODULES

MAIN	**MAIN**	**56017770**
DSP	**DSP**	**56017650**
KB	**KB**	**56017810**
LCD	**DISPLAY**	**56017660**
RFFI	**TUNER**	**55274940**
SVB	**CD SERVO (MKP11LTX/CS700)**	**55990820**
SVB	**NEO5 CD SERVO**	**55843690**

IC01,02	FAN8082	⚠ 55116380
IC400	TDA7440D FLAT	55097860
IC501,502	TDA7293V	55512880
IC503	LM317P	⚠ 55344820
IR701	IRM-3738VS8F5	56032430
U010	G690L293T73F FLAT	56048060
U100	TCC760HC01-AG(WITH ROM) FLAT	56000170
U103	M24C02WMN6 FLAT	35096320
U104	TLV320AIC23PW FLAT	55477800
U106	AZ1117H-3.3TRE1 FLAT	55906680
U107	HCF4094BM1 FLAT	55069960
U109	HY57V161610ET-7 FLAT	5518101A
U110	AZ1117H-1.8TRE1 FLAT	56000090
U111	KIA7805API	55123960
U112	MM74HC165MX FLAT	55432270

Q101,104,105,501,503,504,505,507,502L,602R,603L,603R,704	KTC3875GR SMD	20779850
Q102	KTA1273Y/KTA966Y	10448970
Q103,401,701	KTA1504GR SMD	20779750
Q401,512,801	KTC3203Y/KTC2120Y	20538220
Q404,505,511,512,513,514,515,516	KRC107S SMD	55051240
Q502	KTA1271Y	20685080
Q702	KTC3205Y/KTC2336Y	10440020

SW003 PTEK4SC 55609050

D001,002	1N5237B 8.2V	20414310
D003	CT-204SRC LED	55825280
D101,504,518,519	LL4148 SMD	16012450
D102	UDZS8.2B 8V2 200MI0W	55394350
D401,502	BZX55C7V5	80444150
D501	1N5239B	20454630
D502L,502R,503,515,516,801	1N4148	44009209
D505,506,507,508	6A4 400V 6A	55323330
D509,510,511,512	1N5392	10232130
D513,514,802,803,804,805	1N4001	16008160
D517	UDZS9.1B 9V1 200MI0W	55506380
D701	BZX55C5V6/ZPD5V6	44025401
D702,703,704	CT-334UBC LED	55934340
D703,705	UDZS3.3B 3V3 200MI0W	55394360

Y100	12MHZ	56016160

EN701		55873670

R003,004	2R2 OHM 5% 0.25W	⚠ 15009870
RF505	0R27 OHM 10% 1.0W	⚠ 55154180

C801	4N7F 20% 250V	⚠ 20677520
C802	100N0F 20% 275V	⚠ 10364820

T001	POWER	⚠ 56018500
T002		⚠ 55269220

VERSION 1 06 / 2005
VERSION 2 04 / 2006
35923770

1/4

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area
Pour toutes précisions, contacter votre service après vente local THOMSON multimedia
Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienste
Per precisazioni contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

No copies, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen stehen uns zu. Nachdrucke, Vervielfältigungen - auch auszugsweise - nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. Alle Rechte vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproducción, de traducción, de adaptación y de ejecución reservados para todos los países.

OTHER PARTS
AUTRES PIECES
SONSTIGE TEILE
ALTRE PARTI
OTRAS PIEZAS

	CABLE FLAT 15 PINS 1.25MM 160MM CABLE NAPPE 15 VOIES 1.25MM 160MM KABEL FLACH 15 PINS 1.25MM 160MM CAVO FALDA 15 SPINOTTI 1.25MM 160MM CABLE 15 PUNTOS 1.25MM 160MM	56002210
F503,504	5AT TIME-LAG FUSE 5AT FUSIBLE TEMPORISE 5AT SICHERUNG 5AT FUSIBILE TEMPORIZZATO 5AT FUSIBLE TEMPORIZADO	⚠ 35043570
LCD701	DISPLAY LCD AFFICHEUR LCD LCD-ANZEIGE VISUALIZZATORE LCD VISUALIZADOR LCD	5600498A
NJ401	CINCH SOCKET PRISE CINCH CHINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	55919540
NJ402	USB SOCKET PRISE USB USB-BUCHSE PRESA USB TOMA USB	55675200
NJ403	MMC/SD CARD READER LECTEUR DE CARTE MMC/SD MMC/SD KARTENLESER LETTORE DI CARTE MMC/SD LECTOR DE TARJETA MMC/SD	55944240
NJ501	LOUDSPEAKER SOCKET PRISE HAUT PARLEUR LAUTSPRECHERBUCHSE PRESA ALTOPARLANTE TOMA HEMBRA ALTAVOZ	20604680
NJ601	JACK SOCKET PRISE JACK BUCHSE PRESA JACK TOMA JACK	20369030
FAN	CF-12510M 12V FAN CF-12510M 12V VENTILATEUR CF-12510M 12V VENTILATOR CF-12510M 12V VENTOLA CF-12510M 12V VENTILADOR	⚠ 56025060
RLY801	RELAY 12V 575.00HM 10A RELAIS 12V 575.00HM 10A RELAIS 12V 575.00HM 10A RELEE 12V 575.00HM 10A RELEE 12V 575.00HM 10A	⚠ 55987350
SW001,002	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55313330
SW003,004	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552320
SW005,006	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552330
SW701,702,703,704,705,706,707,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718	MICROSWITCH MICROCONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	20404730
SW708	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55097160

EQUIPMENT/PRESENTATION
EQUIPEMENT/PRESENTATION
AUSSTATTUNG/GEHAEUSE
PARTI VARIE
EQUIPO/PRESENTACION

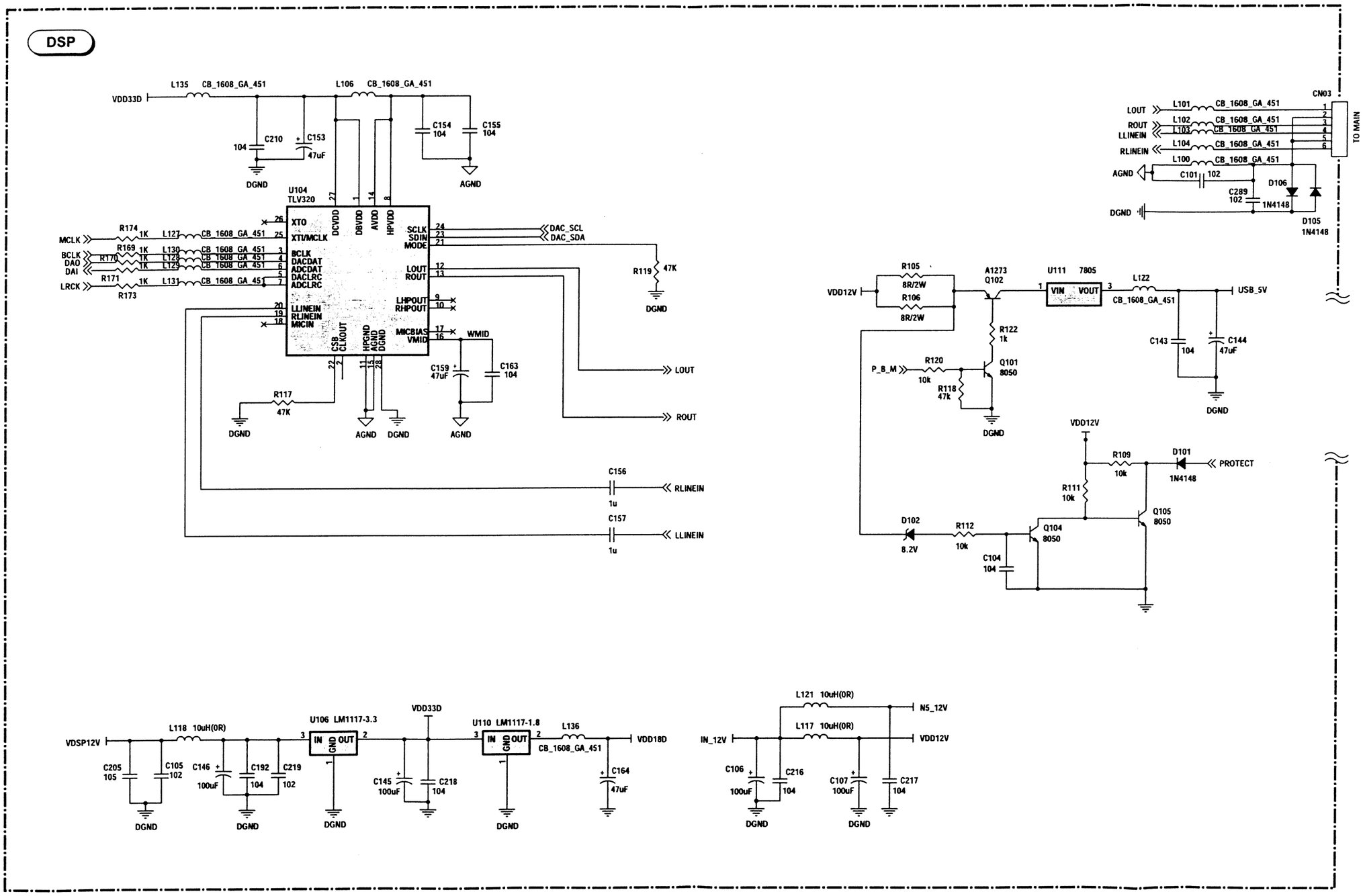
PDP700 MP3 PLAYER ASSY **PDP700 LECTEUR MP3 CPL** **PDP700 MP3 PLAYER K.P.L** **PDP700 LETTORE MP3 CPL** **PDP700 LECTOR MP3 CPL**	**56014560**
BATTERY DOOR(PDP700) COUVERCLE BAC A PILES(PDP700) BATTERIEFACHDECKEL(PDP700) COPERCHIO VANO PILE(PDP700) TAPA COMPARTIMIENTO PILAS(PDP700)	35922040
HEADPHONE STEREO CASQUE STEREO KOPFHOERER CUFFIA STEREO AURICULARES STEREO	56023020
CS700 REMOTE CONTROL CS700 TELECOMMANDE CS700 FERNBEDIENUNG CS700 TELECOMANDO CS700 TELEMANDO	56014590
LOUDSPEAKER BOX ASSY RIGHT AND LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE ET DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS UND LINKS CASSA ACUSTICA DESTRO E SINISTRO CAJA ACUSTICA DERECHA Y IZQUIERDA	56017160
LOUDSPEAKER BOX LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE LAUTSPRECHERBOX LINKS CASSA ACUSTICA SINISTRA CAJA ACUSTICA IZQUIERDA	35922760
LOUDSPEAKER BOX RIGHT ENCEINTE ACOUSTIQUE DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS CASSA ACUSTICA DESTRA CAJA ACUSTICA DERECHA	35922750
FOLDING BOX(CS700) EMBALLAGE CARTON(CS700) KARTON(CS700) IMBALLAGGIO CARTONE(CS700) EMBALAJE CARTON(CS700)	56018860
FITTING RIGHT CALE DROITE POLSTER RECHTS DISTANZIATORE DESTRO CALZO DERECHO	56007830
FITTING LEFT CALE GAUCHE POLSTER LINKS DISTANZIATORE SINISTRO CALZO IZQUIERDO	56007820
POWER SUPPLY LEAD CORDON D'ALIMENTATION NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CABLE DE ALIMENTACION	20936450
AM ANTENNA ASSY ANTENNE AM CPL AM ANTENNE KPL ANTENNA AM CPL ANTENA AM CPL	55149810
FM ANTENNA FM ANTENNE FM ANTENNE ANTENNA FM ANTENA FM	20375880

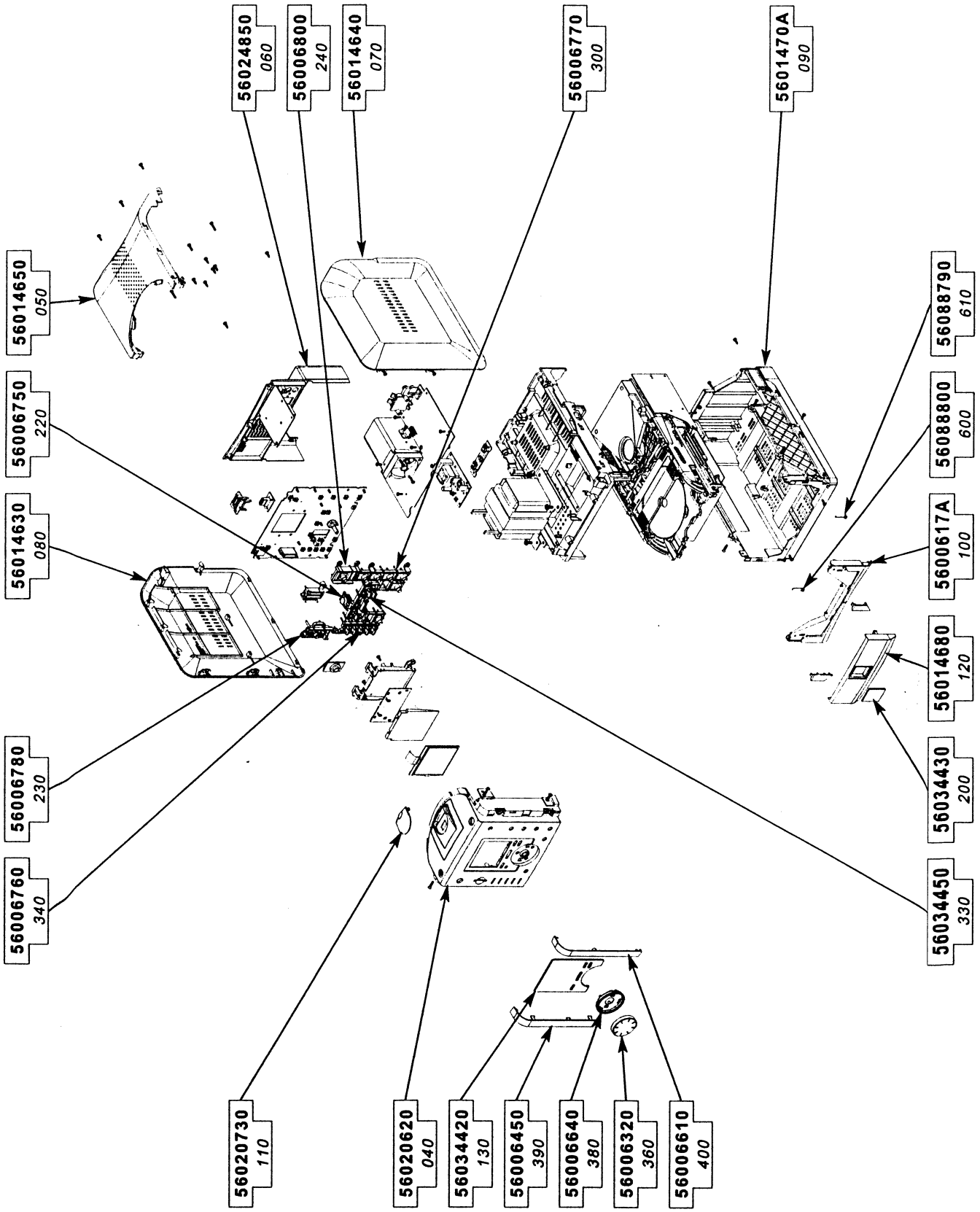
MECHANISM
MECANIQUE
MECHANIK
MECCANICA
MECANISMO

OPTICAL PLAYER + 5CD MECHA. ASSY(NEO5) LECTEUR OPTIQUE + MECAN. 5CD CPL(NEO5) CD-LAUFWERK + 5CD-WECHSLER KPL(NEO5) ASSIEME OTTICA + MECCA. 5CD CPL(NEO5) MECANISMO OPTICO + MECAN. 5CD CPL(NEO5)	56016800
MKP11LTX OPTICAL PLAYER WITH SVB(CS700) MKP11LTX LECT. OPTIQUE AVEC SVB(CS700) MKP11LTX CD-LAUFWERK MIT SVB(CS700) MKP11LTX ASSIEME OTTICA CON SVB(CS700) MKP11LTX MECAN. OPTICO CON SVB(CS700)	56016960
MKP11LTX OPTICAL PLAYER W/O SERVO BD MKP11LTX LECTEUR OPTIQUE SANS SVB MKP11LTX CD-LAUFWERK OHNE SVB MKP11LTX ASSIEME OTTICA SENZA SVB MKP11LTX MECANISMO OPTICO SIN SVB	10862180
NEO5 5CD MECHANISM ALONE(MS3300) NEO5 5CD MECANISME SEUL(MS3300) NEO5 5CD MECHANISCHE EINZIG(MS3300) NEO5 5CD MECCANICA SOLO(MS3300) NEO5 5CD MECANISMO SOLAMENTE(MS3300)	35908480
BUSH RUBBER CD FRONT AMORTISSEUR CAOUTCHOUC CD AVANT DAEMPFER GUMMI CD VORN AMMORTIZZATORE DI GOMMA CD ANTERIORE AMORTIGUADOR DE GOMA CD DELANTERA	20446740
BUSH RUBBER CD REAR AMORTISSEUR CAOUTCHOUC CD ARRIERE DAEMPFER GUMMI CD HINTEN AMMORTIZZATORE DI GOMMA CD POSTERIORE AMORTIGUADOR DE GOMA CD TRASERA	20365070

CS700 UM TH CS700 NU TH CS700 BA TH CS700 IU TH CS700 IU TH	5601887A
CS700 PARTS LIST CS700 LISTE DE PIECES DETACHEES CS700 ERSATZTEILLISTE CS700 LISTA PARTI DI RICAMBIO CS700 LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	35923770
CRKD2154/2155 TH SERVICE MANUAL CRKD2154/2155 TH DOCUMENTATION TECHNIQUE CRKD2154/2155 TH TECHN. DOKUMENTATION CRKD2154/2155 TH DOCUMENTAZIONE TECNICA CRKD2154/2155 TH DOCUMENTACION TECNICA	35923760

DIGITAL PROCESSING SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DU TRAITEMENT DIGITAL - SCHALTBILD DIGITALVERARBEITUNG - SCHEMA ELABORAZIONE DIGITALE ESQUEMA DEL TRATAMIENTO DIGITAL (3/3)





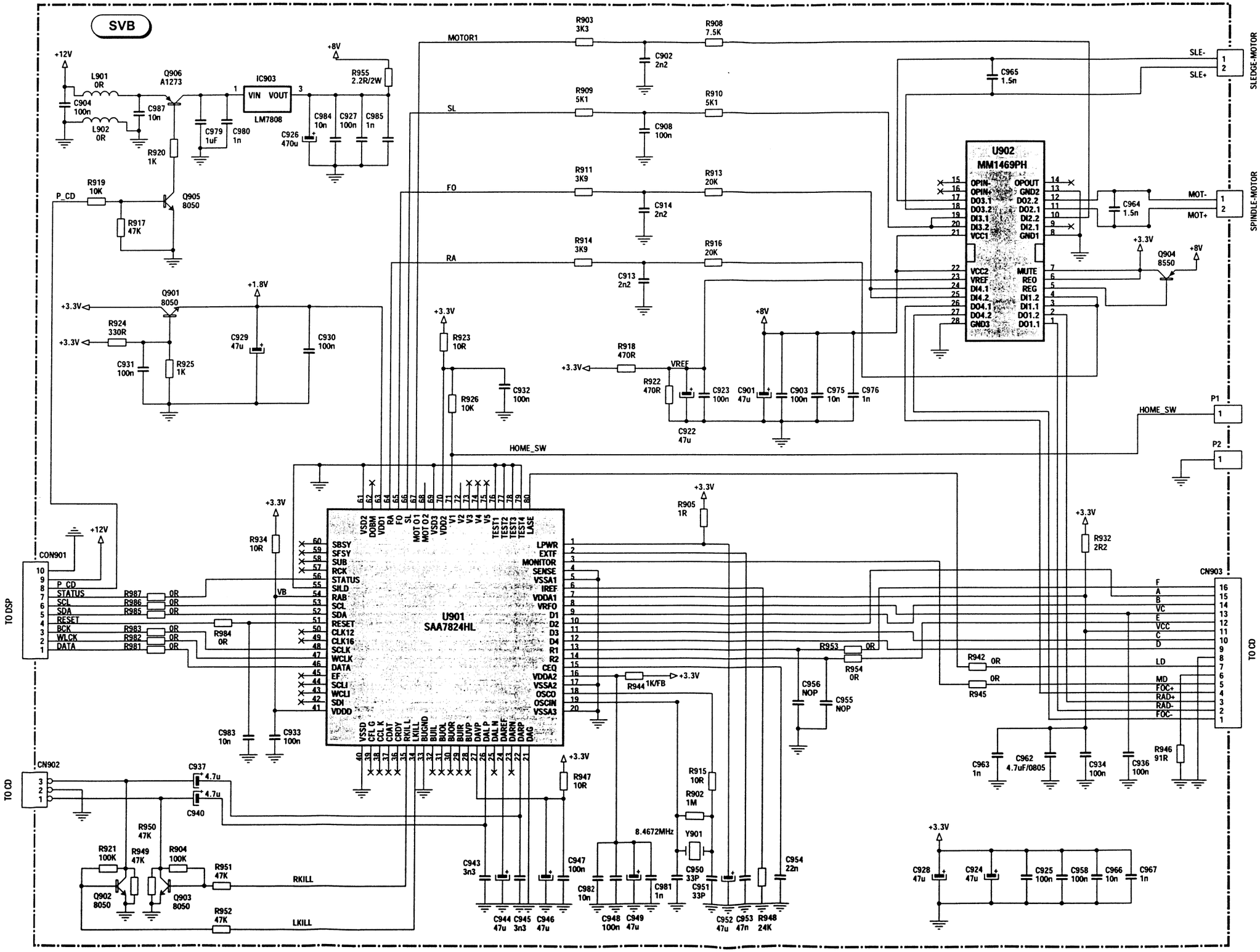
CHASSIS AND PRESENTATION / CHASSIS ET PRESENTATION / CHASSIS UND GEHAEUSETEILE / TELAIO E DI PRESENTAZIONE / CHASIS Y PRESENTACION

CS600B *4/4*

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.

THOMSON multimedia Sales Europe - S.A. au capital de 30 000 000 € - Siège : 46, Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne FRANCE - RCS NANTERRE B 322 019 464

MICROCONTROLLER SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE MICROCONTROLEUR - MICROCONTROLLER SCHALTBILD SCHEMA DELLA PIASTRA MICROPROCESSORE ESQUEMA DE LA PLATINA MICROCONTROLADOR

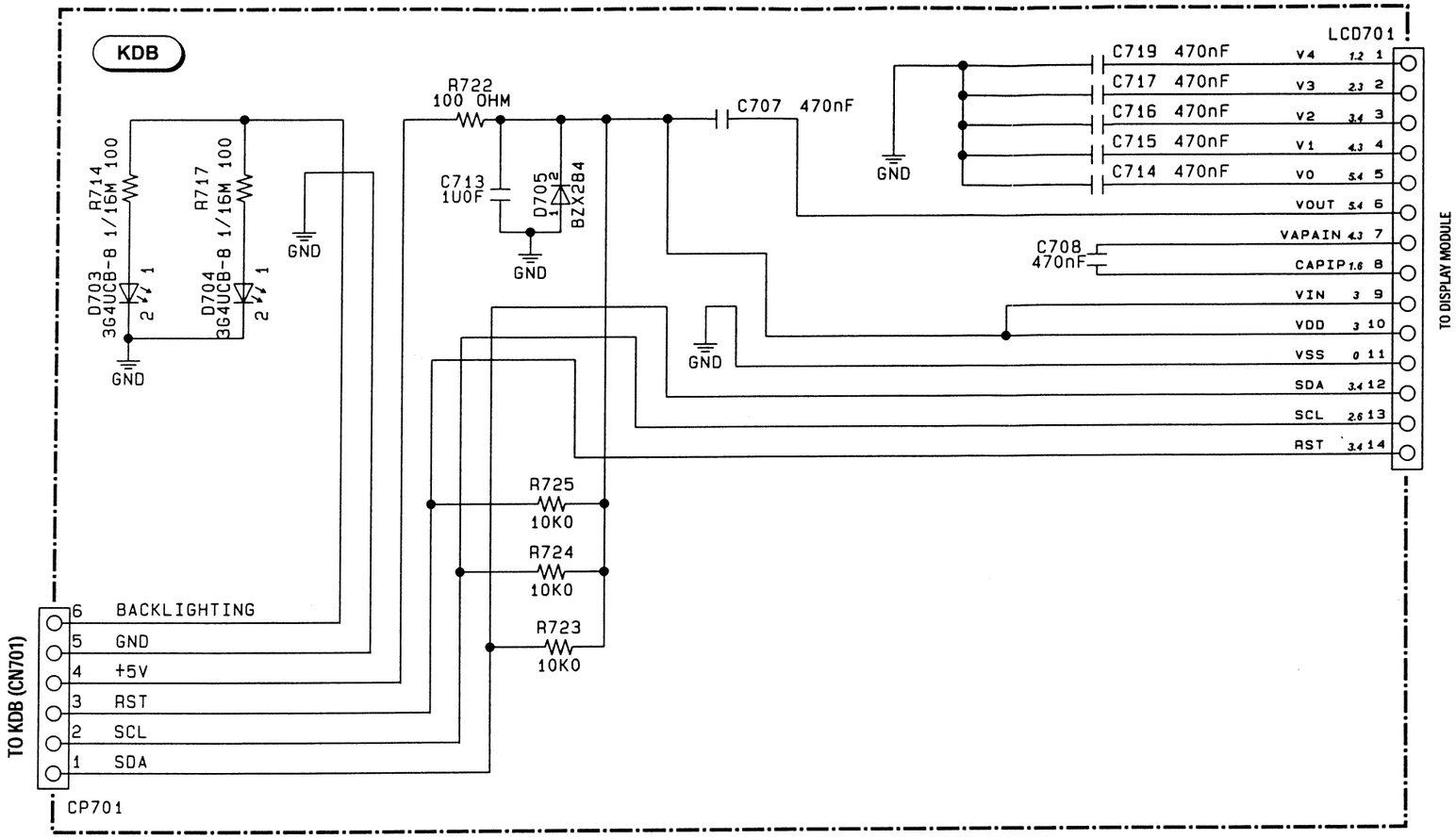


CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

CHASSIS AND PRESENTATION
CHASSIS ET PRESENTATION
CHASSIS UND GEHAEUSETEILE
TELAIO E DI PRESENTAZIONE
CHASIS Y PRESENTACION

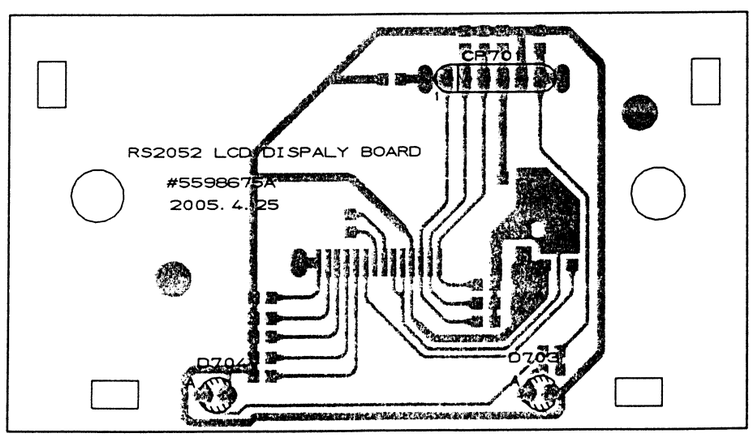
040	FRONT PANEL FACADE FRONTPLATTE PANNELLO FRONTALE PANEL FRONTAL	56020620
050	UPPER CASE COFFRET SUPERIEUR GEHAEUSE OBEN CASSA SUPERIORE CAJA SUPERIOR	56014650
060	REAR PANEL PANNEAU ARRIERE SEITENTEIL HINTEN PANNELLO POSTERIORE PANEL POSTERIOR	56024850
070	SIDE PANEL RIGHT PANNEAU LATERAL DROIT SEITENTEIL RECHTS PANNELLO LATERALE DESTRO PANEL LATERAL DERECHO	56014640
080	SIDE PANEL LEFT PANNEAU LATERAL GAUCHE SEITENTEIL LINKS PANNELLO LATERALE SINISTRO PANEL LATERAL IZQUIERDO	56014630
090	LOWER CASE COFFRET INFERIEUR GEHAEUSE UNTEN CASSA INFERIORE CAJA INFERIOR	5601470A
100	CD DOOR FRAME SUPPORT VOLET CD CD KLAPPE HALTER SUPPORTO SPORTELLO CD SOPORTE TAPA CD	5600617A
110	USB COVER CACHE PRISE USB ABDECKUNG USB COPERCHIO PRESA USB CUBIERTA TOMA USB	56020730
120	CD DOOR VOLET CD CD KLAPPE SPORTELLO CD TAPA CD	56014680
130	DISPLAY WINDOW GLACE AFFICHEUR ANZEIGEFENSTER VETRO DEL VISUALIZZATORE CRISTAL DEL VISUALIZADOR	56034420
200	TRAY CD WINDOW GLACE VOLET CD FENSTER CD KLAPPE VETRO DEL SPORTELLO CD CRISTAL DEL TAPA CD	56034430
220	DEMO KNOB TOUCHE DEMO DEMO TASTE TASTO DEMO TECLA DEMO	56006750
230	ON/OFF BUTTON TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE TASTO ACCENSIONE/SPEGNIMENTO TECLA MARCHA/PARADA	56006780
240	SOURCE KNOB TOUCHE SOURCE SOURCE TASTE TASTO SOURCE TECLA SOURCE	56006800
300	BUTTON STRIP 5 KEYS BARRETTE DE 5 TOUCHES TASTENLEISTE 5 TASTE PIATTINA 5 TASTI PLACA DE 5 TECLAS	56006770
330	BUTTON STRIP 4 KEYS BARRETTE DE 4 TOUCHES TASTENLEISTE 4 TASTE PIATTINA 4 TASTI PLACA DE 4 TECLAS	56034450
340	BUTTON STRIP 6 KEYS BARRETTE DE 6 TOUCHES TASTENLEISTE 6 TASTE PIATTINA 6 TASTI PLACA DE 6 TECLAS	56006760
360	VOLUME KNOB BOUTON VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF ROTELLA DI PLASTICA VOLUME RUEDA PLASTICA MANDO	56006320
380	BUTTON VOLUME RING BAGUE TOUCHE VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF RING ANELLO TASTO VOLUME ANILLO TECLA VOLUME	56006640
390	FRONT PANEL TRIM LEFT ENJOLIVEUR FACADE GAUCHE FRONTPLATTE ZIERRAHMEN LINKS FINIZIONE SINISTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR IZQUERDO PANEL FRONTAL	56006450
400	FRONT PANEL TRIM RIGHT ENJOLIVEUR FACADE DROIT FRONTPLATTE ZIERRAHMEN RECHTS FINIZIONE DESTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR DERECHO PANEL FRONTAL	56006610
600	SPRING TORSION LEFT CD DOOR RESSORT A EPINGLE GAUCHE VOLET CD NADELFEDER LINKS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE IZQUIERDA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA SINISTRA TAPA CD	56088800
610	SPRING TORSION RIGHT CD DOOR RESSORT A EPINGLE DROIT VOLET CD NADELFEDER RECHTS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE DESTRA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA DERECHA TAPA CD	56088790

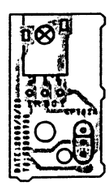
DISPLAY SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA AFFICHEUR - SCHALTBILD ANZEIGE - SCHEMA INDICATORE - ESQUEMA INDICADOR

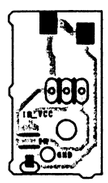


Display P.C.B.
Platine afficheur
Ltpl. Anzeige
Piastra indicatore
Platina indicador

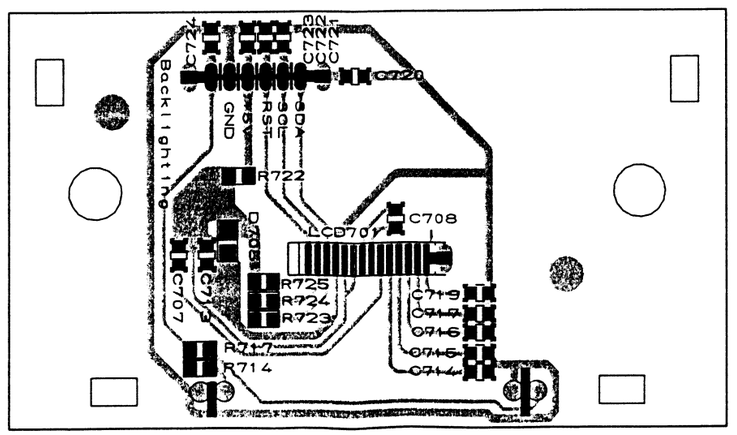
Component side
Côté composants
Bestückungsseite
Lato componenti
Lado componentes







Solder side
Côté soudure
Lötseite
Lato saldature
Lado del cobre



CRKD2154 / CRKD2155
First issue 12/04

THOMSON

AUDIO

PARTS LIST
LISTE PIECES DETACHEES
ERSATZTEILLISTE
LISTA PARTI DI RICAMBIO
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

THOMSON
CS600B
Chassis CRKD2154

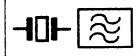
MODULES

MAIN	**MAIN**	**56087290**
DSP	**DSP**	**56087320**
KB	**KB**	**56087300**
LCD	**DISPLAY**	**56087310**
RFFI	**TUNER**	**55274940**
SVB	**CD SERVO (KSM213CLDT/CS700B)**	**56079840**
SVB	**NEOS CD SERVO**	**55843690**

IC01,02	FAN8082	⚠ 55116380
IC400	TDA7440D FLAT	55097860
IC501,502	TDA7294	55152210
IC503	LM317P	⚠ 55344820
IR701	IRM-3738VS8F5	56032430
U010	ASM809SEURF-T FLAT	56096900
U100	TCC760HC01-AG(WITH ROM) FLAT	56000170
U103	M24C02WMN6 FLAT	35096320
U104	TLV320AIC23PW FLAT	55477800
U106	AZ1117H-3.3TRE1 FLAT	55906680
U107	HCF4094BM1 FLAT	55069960
U109	K4S161622H-UC60T00 FLAT	55964810
U110	AZ1117H-1.8TRE1 FLAT	56000090
U111	KIA7805API	55123960
U112	MM74HC165MX FLAT	55432270

Q101,104,105, 501,503,504, 505,507,602L, 602R,603L, 603R,702,704	KTC3875GR SMD	20779850
Q102	KTA1273Y/KTA966Y	10448970
Q103,403,701	KTA1504GR SMD	20779750
Q401,510,801	KTC3203Y/KTC2120Y	20538220
Q404,506,511, 512,513,514, 515,516	KRC107S SMD	55051240
Q502	KTA1271Y	20685080
Q703	KTC3205Y/KTC2236Y	10449020
SW007	PT204-6C	55609050

D001,002	1N5237B 8.2V	20414310
D003	CT-204SRC LED	55825280
D101,504,518, 519	LL4148 SMD	16012450
D102	UDZS8.2B 8V2 200MI0W	55394350
D401,502	BZX55C7V5	80444150
D501	1N5239B	20454630
D502L,502R, 503,515,516, 801	1N4148	44009209
D505,506,507, 508	6A4 400V 6A	55323330
D509,510,511, 512	1N5392	10232130
D513,514,802, 803,804,805	1N4001	16008160
D517	UDZS9.1B 9V1 200MI0W	55506380
D701	BZX55C5V6/ZPD5V6	44025401
D702,703,704	CT-334UBC LED	55934340
D703,705	UDZS3.3B 3V3 200MI0W	55394360



Y100	12MHZ	56016160

EN701		55873670

R003,004	2R2 OHM 5% 0.25W	⚠ 15009870
RF505	0R27 OHM 10% 1.0W	⚠ 55154180

C801	4N7F 20% 250V	⚠ 20677520
C802	100NOF 20% 275V	⚠ 10364920

T001	POWER	⚠ 56020470
T002	STAND-BY	⚠ 55269220

For warranty acc. please contact THOMSON multimedia after sales service area
Für weitere Auskunfte, wender Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienste
Per precrazioni, contattare l'ass-istenza tecnica THOMSON multimedia
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio posventa de THOMSON multimedia

VERSION 1 10 / 2005
VERSION 2 00 / 0000
3001Z460

No copying, translation, modification on other use authorised. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'execution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Testen und Zeichnungen stehen uns zu. Nachdrucke, Vervielfaltigungen - auch auszugsweise - nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulassig. Alle Rechte vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproduccion, de traduccion, de adaptacion y de ejecucion reservados para todos los paises.

OTHER PARTS
AUTRES PIECES
SONSTIGE TEILE
ALTRE PARTI
OTRAS PIEZAS

	CABLE FLAT 15 PINS 1.25MM 160MM CABLE NAPPE 15 VOIES 1.25MM 160MM KABEL FLACH 15 PINS 1.25MM 160MM CAVO FALDA 15 SPINOTTI 1.25MM 160MM CABLE 15 PUNTOS 1.25MM 160MM	56002210
F503,504	4AT 250V TIME-LAG FUSE 4AT 250V FUSIBLE TEMPORISE 4AT 250V SICHERUNG 4AT 250V FUSIBILE TEMPORIZZATO 4AT 250V FUSIBLE TEMPORIZADO	⚠ 35049750
FAN	CF-12510M 12V(80MM) FAN CF-12510M 12V(80MM) VENTILATEUR CF-12510M 12V(80MM) VENTILATOR CF-12510M 12V(80MM) VENTOLA CF-12510M 12V(80MM) VENTILADOR	⚠ 55987000
LCD701	DISPLAY LCD AFFICHEUR LCD LCD-ANZEIGE VISUALIZZATORE LCD VISUALIZADOR LCD	5600498A
NJ401	CINCH SOCKET PRISE CINCH CHINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	55919540
NJ402	USB SOCKET PRISE USB USB-BUCHSE PRESA USB TOMA USB	55675200
NJ403	MMC/SD CARD READER LECTEUR DE CARTE MMC/SD MMC/SD KARTENLESER LETTORE DI CARTE MMC/SD LECTOR DE TARJETA MMC/SD	55944240
NJ501	LOUDSPEAKER SOCKET PRISE HAUT PARLEUR LAUTSPRECHERBUCHSE PRESA ALTOPARLANTE TOMA HEMBRA ALTAVOZ	20604680
NJ601	JACK SOCKET PRISE JACK BUCHSE PRESA JACK TOMA JACK	20369030
RLY801	RELAY 12V 575.00HM 10A RELAIS 12V 575.00HM 10A RELAIS 12V 575.00HM 10A RELEE 12V 575.00HM 10A RELEE 12V 575.00HM 10A	⚠ 55987350
SW001.002	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55313330
SW003.004	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552320
SW005.006	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552330
SW701,702, 703,704,705, 706,707,709, 710,711,712, 713,714,715, 716,717,718	MICROSWITCH MICROCONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	20404730
SW708	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55097160

EQUIPMENT/PRESENTATION
EQUIPEMENT/PRESENTATION
AUSSTATTUNG/GEHAEUSE
PARTI VARIE
EQUIPO/PRESENTACION

	CS600 REMOTE CONTROL CS600 TELECOMMANDE CS600 FERNBEDIENUNG CS600 TELECOMANDO CS600 TELEMANDO	56020590
	LOUDSPEAKER BOX ASSY RIGHT AND LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE ET DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS UND LINKS CASSA ACUSTICA DESTRO E SINISTRO CAJA ACUSTICA DERECHA Y IZQUIERDA	56021450
	LOUDSPEAKER BOX LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE LAUTSPRECHERBOX LINKS CASSA ACUSTICA SINISTRA CAJA ACUSTICA IZQUIERDA	35931560
	LOUDSPEAKER BOX RIGHT ENCEINTE ACOUSTIQUE DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS CASSA ACUSTICA DESTRA CAJA ACUSTICA DERECHA	35931550
	POWER SUPPLY LEAD CORDON D'ALIMENTATION NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CABLE DE ALIMENTACION	⚠ 20936450
	AM ANTENNA ASSY ANTENNE AM CPL AM ANTENNE KPL ANTENNA AM CPL ANTENA AM CPL	55149810
	FM ANTENNA FM ANTENNE FM ANTENNE ANTENNA FM ANTENA FM	20375880
	FOLDING BOX(CS600) EMBALLAGE CARTON(CS600) KARTON(CS600) IMBALLAGGIO CARTONE(CS600) EMBALAJE CARTON(CS600)	56022920
	FITTING RIGHT CALE DROITE POLSTER RECHTS DISTANZIATORE DESTRO CALZO DERECHO	56007830
	FITTING LEFT CALE GAUCHE POLSTER LINKS DISTANZIATORE SINISTRO CALZO IZQUIERDO	56007820

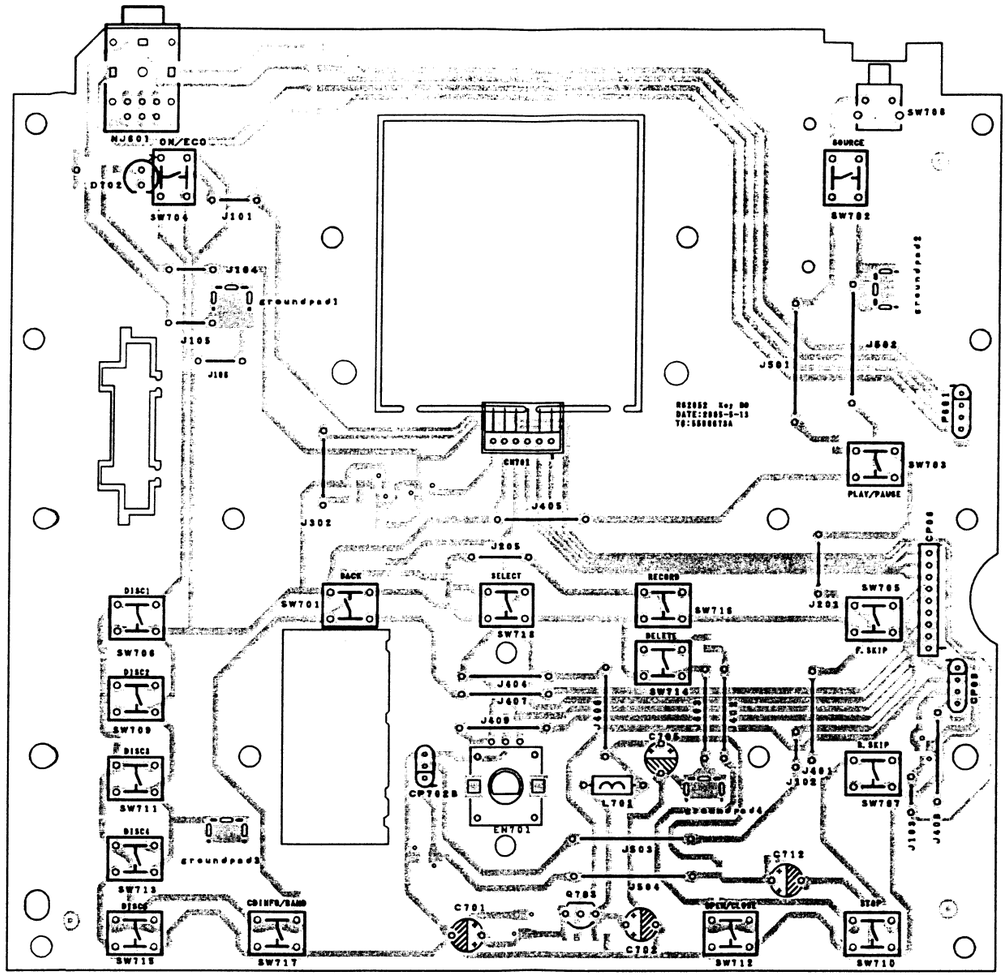
MECHANISM
MECANIQUE
MECHANIK
MECCANICA
MECANISMO

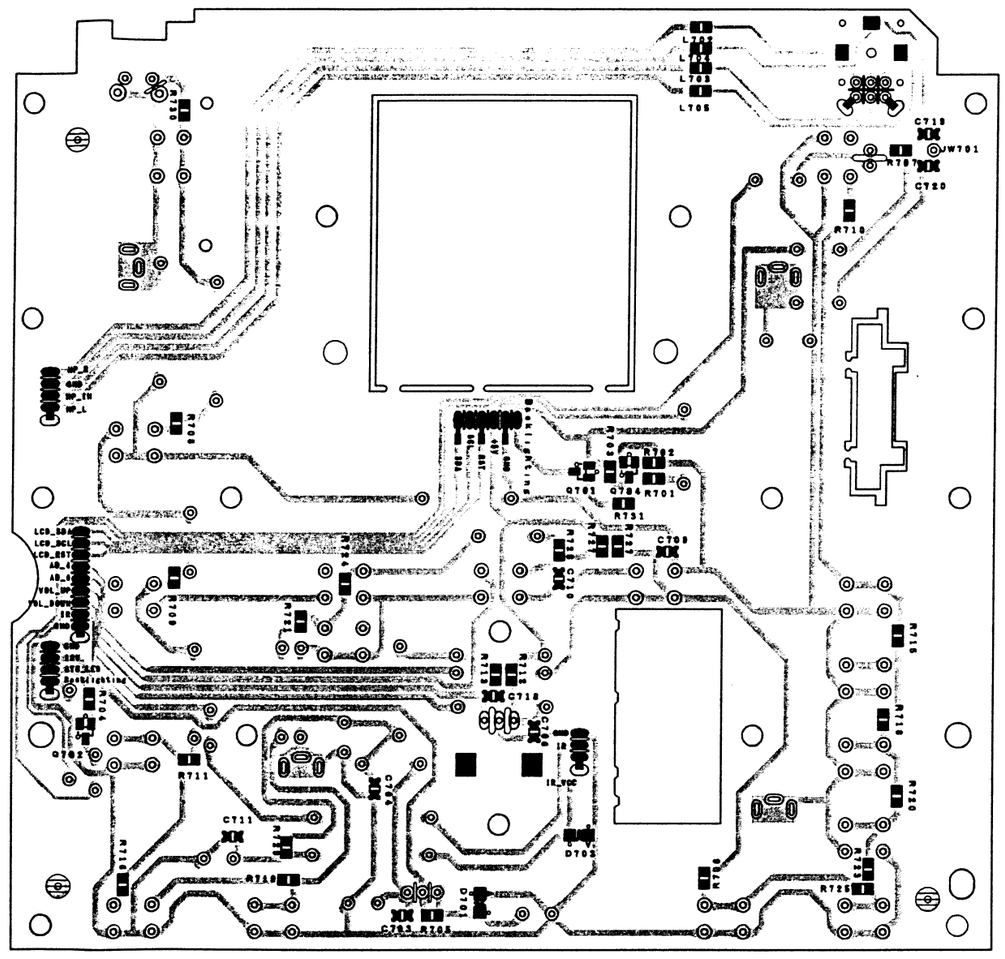
	OPTICAL PLAYER + 5CD MECHA. ASSY(NEOS) LECTEUR OPTIQUE + MECAN. 5CD CPL(NEOS) CD-LAUFWERK + 5CD-WECHSLER KPL(NEOS) ASSIEME OTTICA + MECCA. 5CD CPL(NEOS) MECANISMO OPTICO + MECAN. 5CD CPL(NEOS)	56122900
	KSS213 OPTICAL PLAYER WITH SVB(CS700B) KSS213 LECT. OPTIQUE AVEC SVB(CS700B) KSS213 CD-LAUFWERK MIT SVB(CS700B) KSS213 ASSIEME OTTICA CON SVB(CS700B) KSS213 MECAN. OPTICO CON SVB(CS700B)	55080100
	KSM213CLDT OPTICAL PLAYER W/O SERVO BD KSM213CLDT LECTEUR OPTIQUE SANS SVB KSM213CLDT CD-LAUFWERK OHNE SVB KSM213CLDT ASSIEME OTTICA SENZA SVB KSM213CLDT MECANISMO OPTICO SIN SVB	56033140

	CS600 UM TH CS600 NU TH CS600 BA TH CS600 IU TH CS600 IU TH	5605618A
	CS600B PARTS LIST CS600B LISTE DE PIECES DETACHEES CS600B ERSATZTEILLISTE CS600B LISTA PARTI DI RICAMBIO CS600B LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	36012460

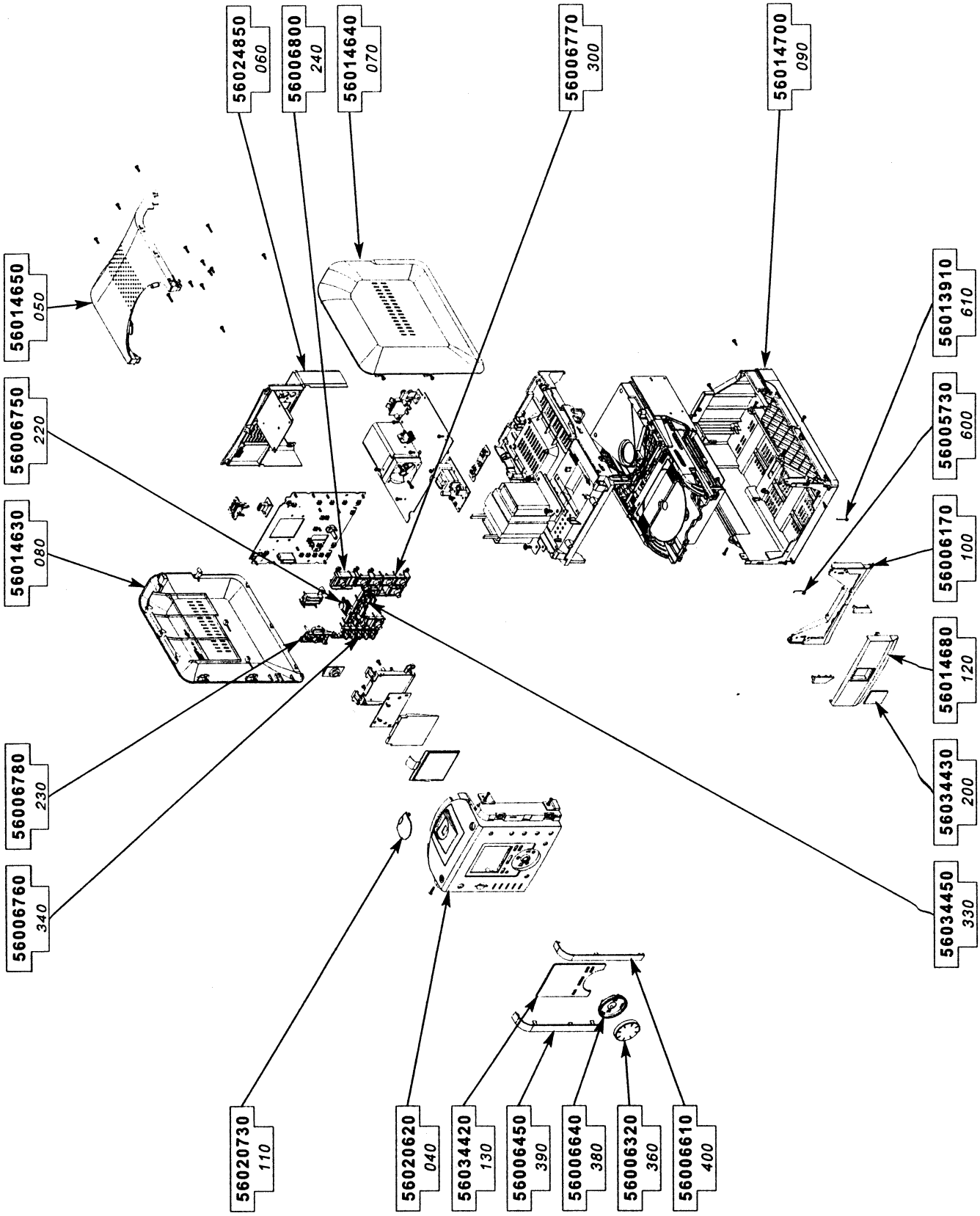
Control P.C.B.
Platine commandes
Ltpl. Bedienteil
Piastra comandi
Platina de mandos

Component side
Côté composants
Bestückungsseite
Lato componenti
Lado componentes





CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

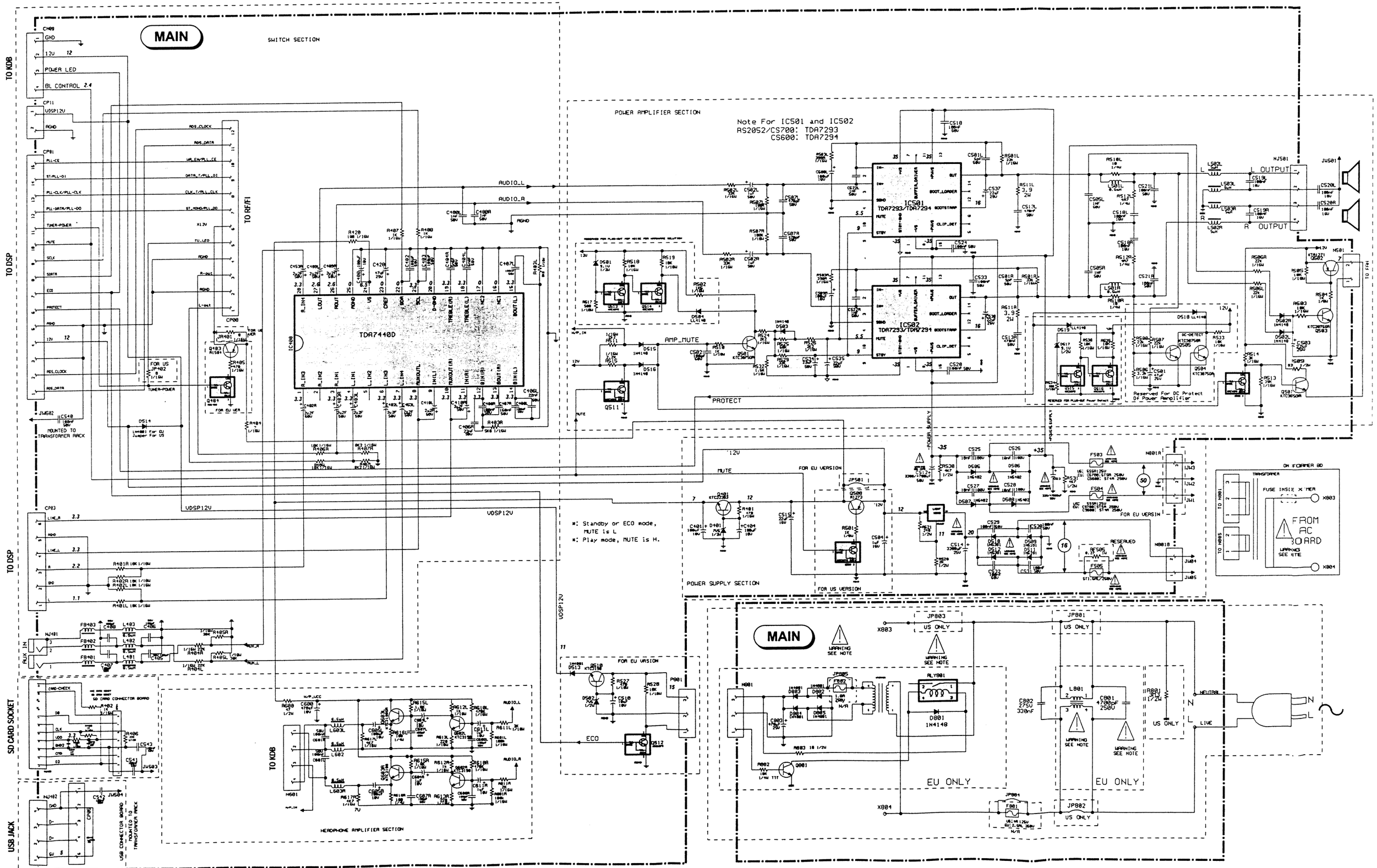


CHASSIS AND PRESENTATION / CHASSIS ET PRESENTATION / CHASSIS UND GEHAEUSETEILE / TELAIO E DI PRESENTAZIONE / CHASIS Y PRESENTACION

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.

THOMSON multimedia Sales Europe - S.A. au capital de 30 000 000 € - Siège : 46, Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne FRANCE - RCS NANTERRE B 322 019 464

MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHALTBILD GRUNDPLATTE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL

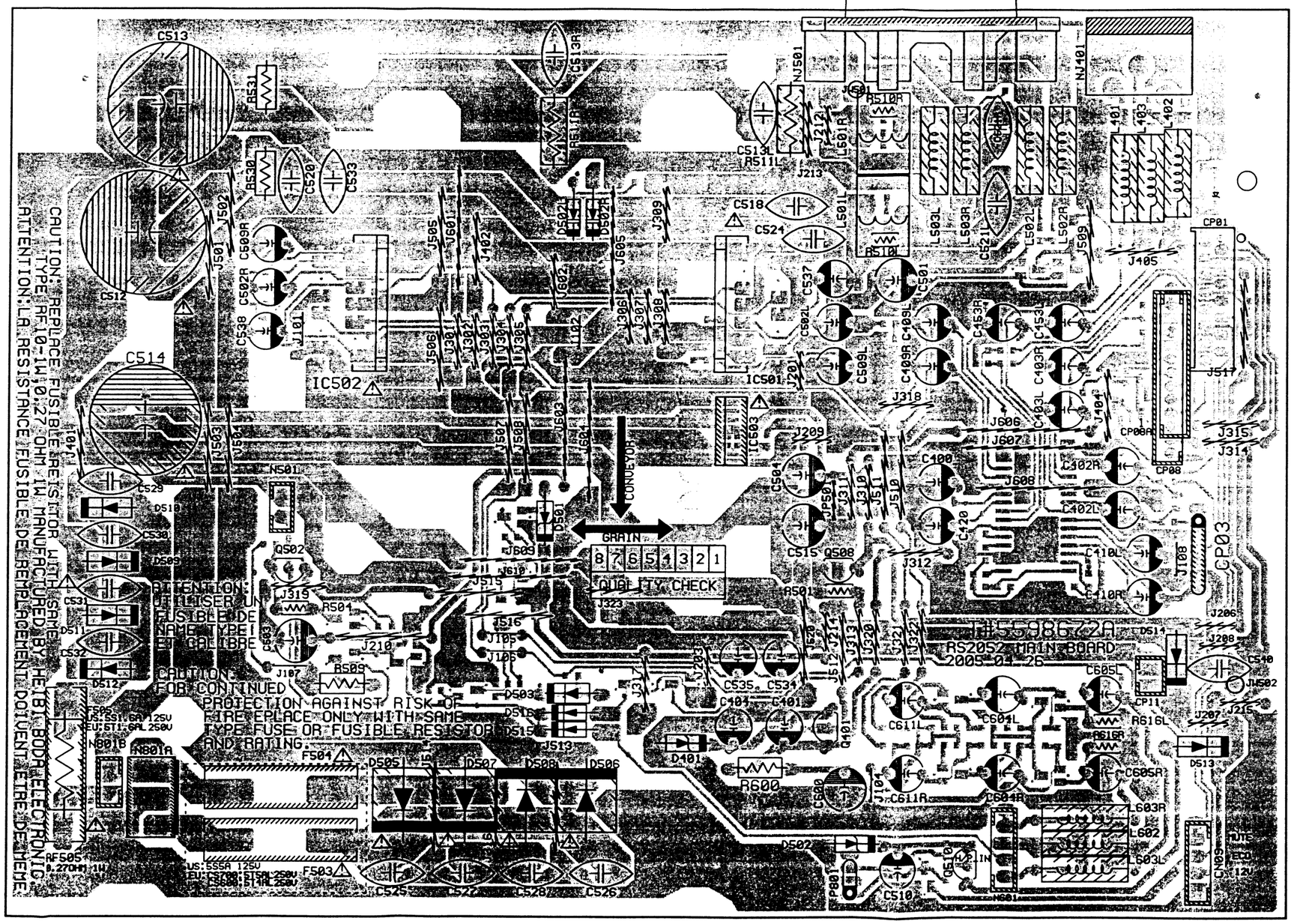


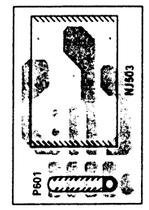
CHASSIS AND PRESENTATION
CHASSIS ET PRESENTATION
CHASSIS UND GEHAEUSETEILE
TELAIO E DI PRESENTAZIONE
CHASIS Y PRESENTACION

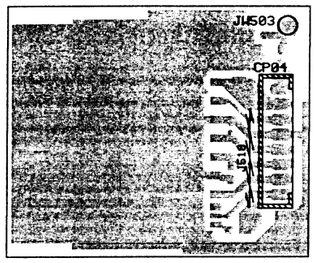
040	FRONT PANEL FACADE FRONTPLATTE PANNELLO FRONTALE PANEL FRONTAL	56020620
050	UPPER CASE COFFRET SUPERIEUR GEHAEUSE OBEN CASSA SUPERIORE CAJA SUPERIOR	56014650
060	REAR PANEL PANNEAU ARRIERE SEITENTEIL HINTEN PANNELLO POSTERIORE PANEL POSTERIOR	56024850
070	SIDE PANEL RIGHT PANNEAU LATERAL DROIT SEITENTEIL RECHTS PANNELLO LATERALE DESTRO PANEL LATERAL DERECHO	56014640
080	SIDE PANEL LEFT PANNEAU LATERAL GAUCHE SEITENTEIL LINKS PANNELLO LATERALE SINISTRO PANEL LATERAL IZQUIERDO	56014630
090	LOWER CASE COFFRET INFERIEUR GEHAEUSE UNTEN CASSA INFERIORE CAJA INFERIOR	56014700
100	CD DOOR FRAME SUPPORT VOLET CD CD KLAPPE HALTER SUPPORTO SPORTELLO CD SOPORTE TAPA CD	56006170
110	USB COVER CACHE PRISE USB ABDECKUNG USB COPERCHIO PRESA USB CUBIERTA TOMA USB	56020730
120	CD DOOR VOLET CD CD KLAPPE SPORTELLO CD TAPA CD	56014680
130	DISPLAY WINDOW GLACE AFFICHEUR ANZEIGEFENSTER VETRO DEL VISUALZZATORE CRISTAL DEL VISUALIZADOR	56034420
200	TRAY CD WINDOW GLACE VOLET CD FENSTER CD KLAPPE VETRO DEL SPORTELLO CD CRISTAL DEL TAPA CD	56034430
220	DEMO KNOB TOUCHE DEMO DEMO TASTE TASTO DEMO TECLA DEMO	56006750
230	ON/OFF BUTTON TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE TASTO ACCESO/SPENTO TECLA MARCHA/PARADA	56006780
240	SOURCE KNOB TOUCHE SOURCE SOURCE TASTE TASTO SOURCE TECLA SOURCE	56006800
300	BUTTON STRIP 5 KEYS BARRETTE DE 5 TOUCHES TASTENLEISTE 5 TASTE PIATTINA 5 TASTI PLACA DE 5 TECLAS	56006770
330	BUTTON STRIP 4 KEYS BARRETTE DE 4 TOUCHES TASTENLEISTE 4 TASTE PIATTINA 4 TASTI PLACA DE 4 TECLAS	56034450
340	BUTTON STRIP 6 KEYS BARRETTE DE 6 TOUCHES TASTENLEISTE 6 TASTE PIATTINA 6 TASTI PLACA DE 6 TECLAS	56006760
360	VOLUME KNOB BOUTON VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF ROTELLA DI PLASTICA VOLUME RUEDA PLASTICA MANDO	56006320
380	BUTTON VOLUME RING BAGUE TOUCHE VOLUME LAUTSTAERKEKNOPF RING ANELLO TASTO VOLUME ANILLO TECLA VOLUME	56006640
390	FRONT PANEL TRIM LEFT ENJOLIVEUR FACADE GAUCHE FRONTPLATTE ZIERRAHMEN LINKS FINIZIONE SINISTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR IZQUERDO PANEL FRONTAL	56006450
400	FRONT PANEL TRIM RIGHT ENJOLIVEUR FACADE DROIT FRONTPLATTE ZIERRAHMEN RECHTS FINIZIONE DESTRO PANNELLO FRONTALE EMBELLECEDOR DERECHO PANEL FRONTAL	56006610
600	SPRING TORSION LEFT CD DOOR RESSORT A EPINGLE GAUCHE VOLET CD NADELFEDER LINKS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE IZQUIERDA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA SINISTRA TAPA CD	56005730
610	SPRING TORSION RIGHT CD DOOR RESSORT A EPINGLE DROIT VOLET CD NADELFEDER RECHTS CD KLAPPE MOLLA DI TORSIONE DESTRA SPORTELLO CD RESSORTE HORQUILLA DERECHA TAPA CD	56013910

Main P.C.B.
Platine principale
Grundplatte
Piastra principale
Platina principal

Component side
Côté composants
Bestückungsseite
Lato componenti
Lado componentes







CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

THOMSON

AUDIO

PARTS LIST
LISTE PIECES DETACHEES
ERSATZTEILLISTE
LISTA PARTI DI RICAMBIO
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

THOMSON
CS600
Chassis CRKD2154

MODULES

MAIN	**MAIN**	**56017460**
DSP	**DSP**	**56017650**
KB	**KB**	**56017810**
LCD	**DISPLAY**	**56017660**
RFFI	**TUNER**	**55274940**
SVB	**CD SERVO (MKP11LTX/CS700)**	**55990820**
SVB	**NEO5 CD SERVO**	**55843690**

IC01,02	FAN8082	⚠ 55116380
IC400	TDA7440D FLAT	55097860
IC501,502	TDA7294	55152210
IC503	LM317P	⚠ 55344820
IR701	IRM-3738VS8F5	56032430
U010	G690L293T73F FLAT	56048060
U100	TCC760HC01-AG(WITH ROM) FLAT	56000170
U103	M24C02WMN6 FLAT	35096320
U104	TLV320AIC23PW FLAT	55477800
U106	AZ1117H-3.3TRE1 FLAT	55906680
U107	HCF4094BM1 FLAT	55069960
U109	HY57V161610ET-7 FLAT	5518101A
U110	AZ1117H-1.8TRE1 FLAT	56000090
U111	KIA7805API	55123960
U112	MM74HC165MX FLAT	55432270

Q101,104,105,501,503,504,505,507,602L,602R,603L,603R,702,704	KTC3875GR SMD	20779850
Q102	KTA1273Y/KTA966Y	10448970
Q103,403,701	KTA1504GR SMD	20779750
Q401,510,801	KTC3203Y/KTC2120Y	20538220
Q404,506,511,512,513,514,515,516	KRC107S SMD	55051240
Q502	KTA1271Y	20685080
Q703	KTC3205Y/KTC2236Y	10449020
SW007	PT204-6C	55609050

D001,002	1N5237B 8.2V	20414310
D003	CT-204SRC LED	55825280
D101,504,518,519	LL4148 SMD	16012450
D102	UDZS8.2B 8V2 200MI0W	55394350
D401,502	BZX55C7V5	80444150
D501	1N5239B	20454630
D502L,502R,503,515,516,801	1N4148	44009209
D505,506,507,508	6A4 400V 6A	55323330
D509,510,511,512	1N5392	10232130
D513,514,802,803,804,805	1N4001	16008160
D517	UDZS9.1B 9V1 200MI0W	55506380
D701	BZX55C5V6/ZPD5V6	44025401
D702,703,704	CT-334UBC LED	55934340
D703,705	UDZS3.3B 3V3 200MI0W	55394360

Y100	12MHZ	56016160

EN701		55873670

R003,004	2R2 OHM 5% 0.25W	⚠ 15009870
RF505	0R27 OHM 10% 1.0W	⚠ 55154180

C801	4N7F 20% 250V	⚠ 20677520
C802	100NOF 20% 275V	⚠ 10364920

T001	POWER	⚠ 56020470
T002		⚠ 55269220

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area
Pour toutes precisions, contacter votre service apres vente local THOMSON multimedia
Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienste
Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

VERSION 1 06 / 2005
VERSION 2 00 / 0000
35931580

No copying, translation, modification on other use authorised. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen stehen uns zu. Nachdrucke, Vervielfältigungen - auch auszugsweise - nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. Alle Rechte vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproduccion, de traduccion, de adaptacion y de ejecucion reservados para todos los paises.

OTHER PARTS
AUTRES PIECES
SONSTIGE TEILE
ALTRE PARTI
OTRAS PIEZAS

	CABLE FLAT 15 PINS 1.25MM 160MM CABLE NAPPE 15 VOIES 1.25MM 160MM KABEL FLACH 15 PINS 1.25MM 160MM CAVO FALDA 15 SPINOTTI 1.25MM 160MM CABLE 15 PUNTOS 1.25MM 160MM	56002210
F503,504	4AT 250V TIME-LAG FUSE 4AT 250V FUSIBLE TEMPORISE 4AT 250V SICHERUNG 4AT 250V FUSIBILE TEMPORIZZATO 4AT 250V FUSIBLE TEMPORIZADO	⚠ 35049750
FAN	CF-12510M 12V FAN CF-12510M 12V VENTILATEUR CF-12510M 12V VENTILATOR CF-12510M 12V VENTOLA CF-12510M 12V VENTILADOR	⚠ 56025060
LCD701	DISPLAY LCD AFFICHEUR LCD LCD-ANZEIGE VISUALIZZATORE LCD VISUALIZADOR LCD	5600498A
NJ401	CINCH SOCKET PRISE CINCH CHINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	55919540
NJ402	USB SOCKET PRISE USB USB-BUCHSE PRESA USB TOMA USB	55675200
NJ403	MMC/SD CARD READER LECTEUR DE CARTE MMC/SD MMC/SD KARTENLESER LETTORE DI CARTE MMC/SD LECTOR DE TARJETA MMC/SD	55944240
NJ501	LOUDSPEAKER SOCKET PRISE HAUT PARLEUR LAUTSPRECHERBUCHSE PRESA ALTOPARLANTE TOMA HEMBRA ALTAVOZ	20604680
NJ601	JACK SOCKET PRISE JACK BUCHSE PRESA JACK TOMA JACK	20369030
RLY801	RELAY 12V 575.0OHM 10A RELAIS 12V 575.0OHM 10A RELAIS 12V 575.0OHM 10A RELEE 12V 575.0OHM 10A RELEE 12V 575.0OHM 10A	⚠ 55987350
SW001,002	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55313330
SW003,004	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552320
SW005,006	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55552330
SW701,702,703,704,705,706,707,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718	MICROSWITCH MICROCONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	20404730
SW708	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	55097160

EQUIPMENT/PRESENTATION
EQUIPEMENT/PRESENTATION
AUSSTATTUNG/GEHAEUSE
PARTI VARIE
EQUIPO/PRESENTACION

CS600 REMOTE CONTROL CS600 TELECOMMANDE CS600 FERNBEDIENUNG CS600 TELECOMANDO CS600 TELEMANDO	56020590
LOUDSPEAKER BOX ASSY RIGHT AND LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE ET DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS UND LINKS CASSA ACUSTICA DESTRO E SINISTRO CAJA ACUSTICA DERECHA Y IZQUIERDA	56021450
LOUDSPEAKER BOX LEFT ENCEINTE ACOUSTIQUE GAUCHE LAUTSPRECHERBOX LINKS CASSA ACUSTICA SINISTRA CAJA ACUSTICA IZQUIERDA	35931560
LOUDSPEAKER BOX RIGHT ENCEINTE ACOUSTIQUE DROITE LAUTSPRECHERBOX RECHTS CASSA ACUSTICA DESTRA CAJA ACUSTICA DERECHA	35931550
POWER SUPPLY LEAD CORDON D'ALIMENTATION NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CABLE DE ALIMENTACION	⚠ 20936450
AM ANTENNA ASSY ANTENNE AM CPL AM ANTENNE KPL ANTENNA AM CPL ANTENA AM CPL	55149810
FM ANTENNA FM ANTENNE FM ANTENNE ANTENNA FM ANTENA FM	20375880
FOLDING BOX(CS600) EMBALLAGE CARTON(CS600) KARTON(CS600) IMBALLAGGIO CARTONE(CS600) EMBALAJE CARTON(CS600)	56022920
FITTING RIGHT CALE DROITE POLSTER RECHTS DISTANZIATORE DESTRO CALZO DERECHO	56007830
FITTING LEFT CALE GAUCHE POLSTER LINKS DISTANZIATORE SINISTRO CALZO IZQUIERDO	56007820

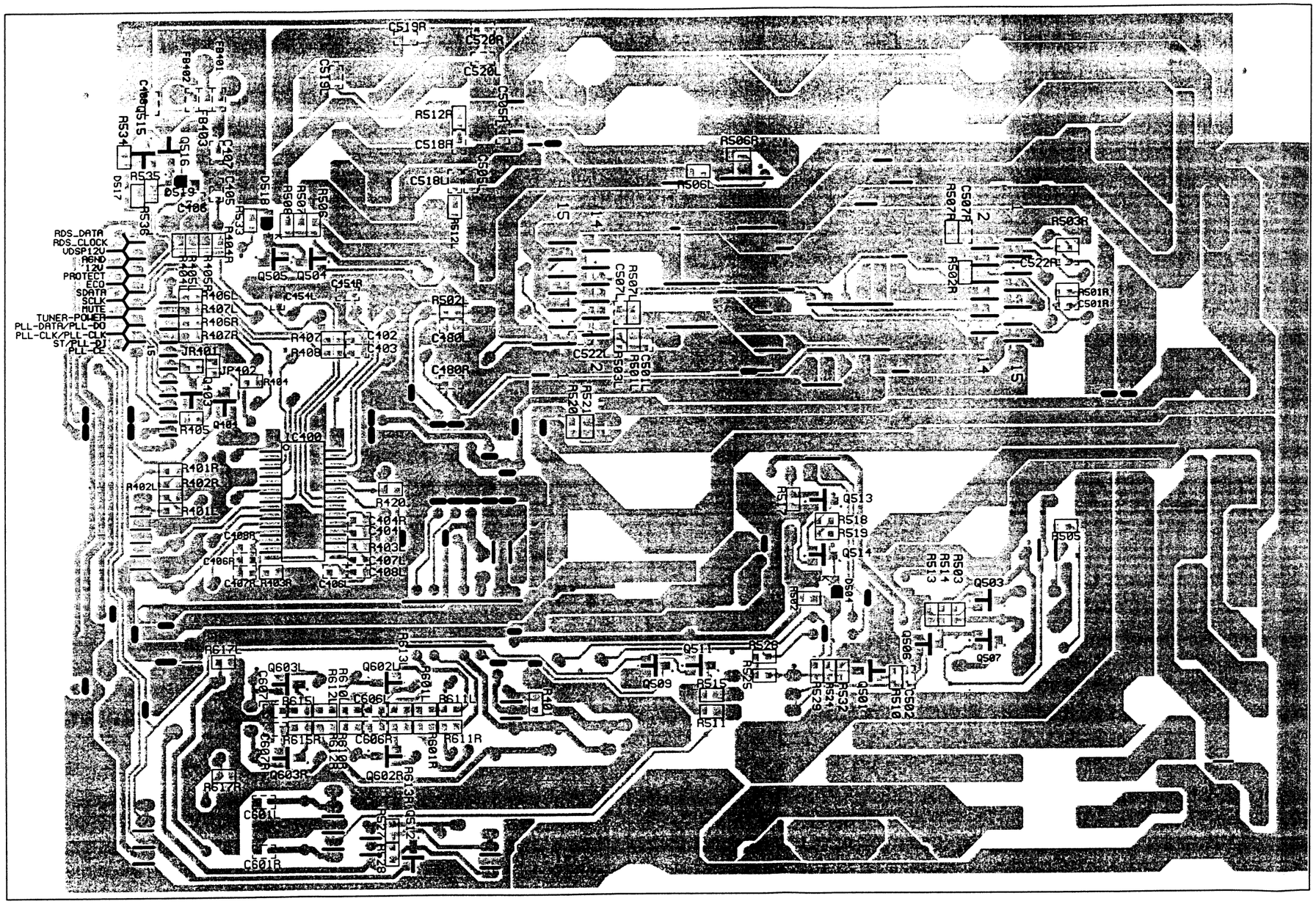
MECHANISM
MECANIQUE
MECHANIK
MECCANICA
MECANISMO

OPTICAL PLAYER + 5CD MECHA. ASSY(NEO5) LECTEUR OPTIQUE + MECAN. 5CD CPL(NEO5) CD-LAUFWERK + 5CD-WECHSLER KPL(NEO5) ASSIEME OTTICA + MECCA. 5CD CPL(NEO5) MECANISMO OPTICO + MECAN. 5CD CPL(NEO5)	56016800
MKP11LTX OPTICAL PLAYER WITH SVB(CS700) MKP11LTX LECT. OPTIQUE AVEC SVB(CS700) MKP11LTX CD-LAUFWERK MIT SVB(CS700) MKP11LTX ASSIEME OTTICA CON SVB(CS700) MKP11LTX MECAN. OPTICO CON SVB(CS700)	56016960
MKP11LTX OPTICAL PLAYER W/O SERVO BD MKP11LTX LECTEUR OPTIQUE SANS SVB MKP11LTX CD-LAUFWERK OHNE SVB MKP11LTX ASSIEME OTTICA SENZA SVB MKP11LTX MECANISMO OPTICO SIN SVB	10862180
NEO5 5CD MECHANISM ALONE(MS3300) NEO5 5CD MECANISME SEUL(MS3300) NEO5 5CD MECHANISCHE EINZIG(MS3300) NEO5 5CD MECCANICA SOLO(MS3300) NEO5 5CD MECANISMO SOLAMENTE(MS3300)	35908480
BUSH RUBBER CD FRONT AMORTISSEUR CAOUTCHOUC CD AVANT DAEMPFER GUMMI CD VORN AMMORTIZZATORE DI GOMMA CD ANTERIORE AMORTIGUADOR DE GOMA CD DELANTERA	20446740
BUSH RUBBER CD REAR AMORTISSEUR CAOUTCHOUC CD ARRIERE DAEMPFER GUMMI CD HINTEN AMMORTIZZATORE DI GOMMA CD POSTERIORE AMORTIGUADOR DE GOMA CD TRASERA	20365070

CS600 UM TH CS600 NU TH CS600 BA TH CS600 IU TH CS600 IU TH	5605618A
CS600 PARTS LIST CS600 LISTE DE PIECES DETACHEES CS600 ERSATZTEILLISTE CS600 LISTA PARTI DI RICAMBIO CS600 LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	35931580
CRKD2154/2155 TH SERVICE MANUAL CRKD2154/2155 TH DOCUMENTATION TECHNIQUE CRKD2154/2155 TH TECHN. DOKUMENTATION CRKD2154/2155 TH DOCUMENTAZIONE TECNICA CRKD2154/2155 TH DOCUMENTACION TECNICA	35923760

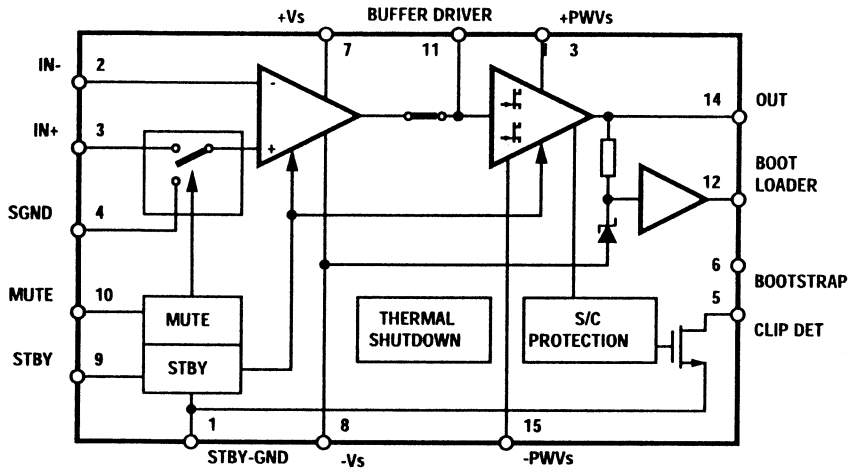
Main P.C.B.
Platine principale
Grundplatte
Piastra principale
Platina principal

Solder side
Côté soudure
Lötseite
Lato saldature
Lado del cobre

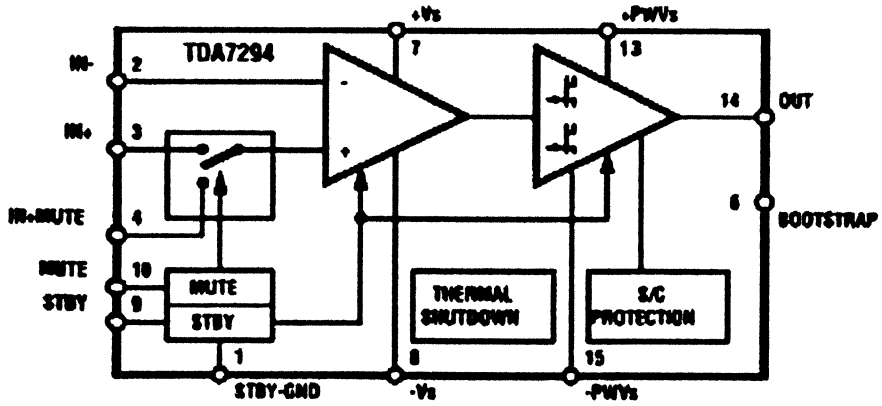


CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

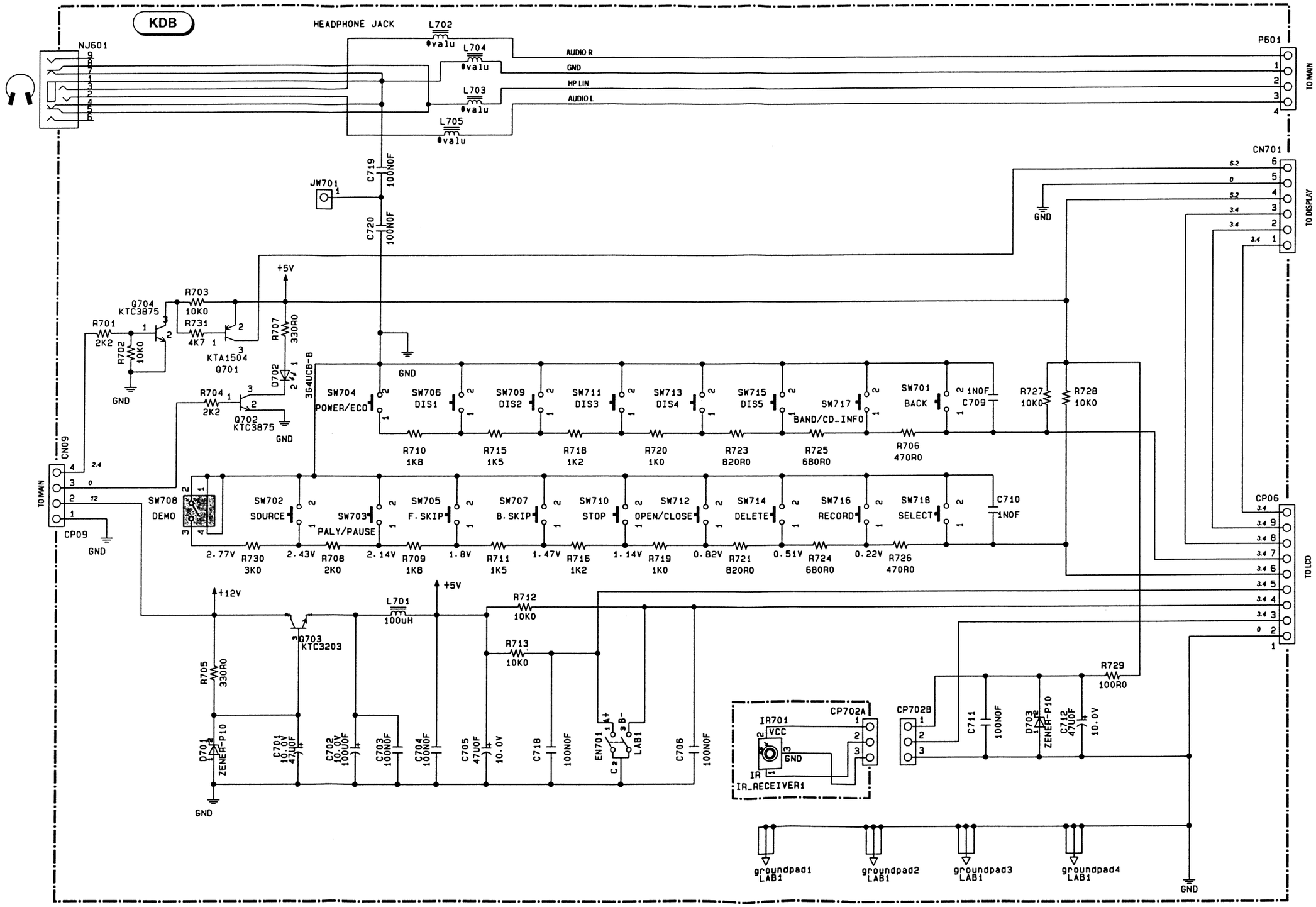
IC 501 / IC502 TDA7293



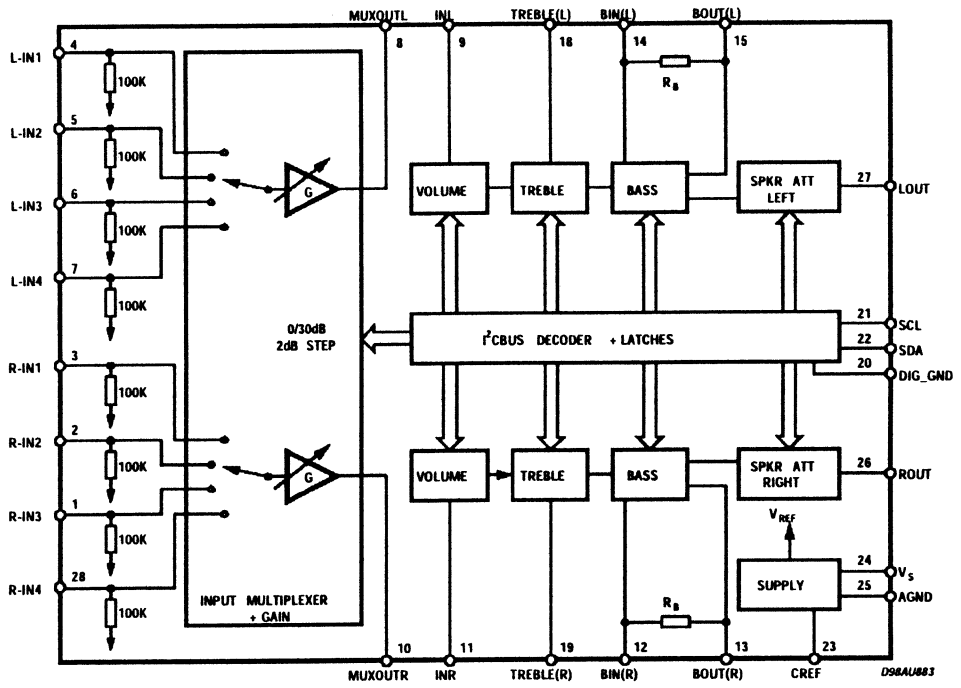
IC501 / IC502 TDA7294 - TDA7296



CONTROL SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA COMMANDES - SCHALTBILD BEDIENTEIL - SCHEMA COMANDI - ESQUEMA MANDOS

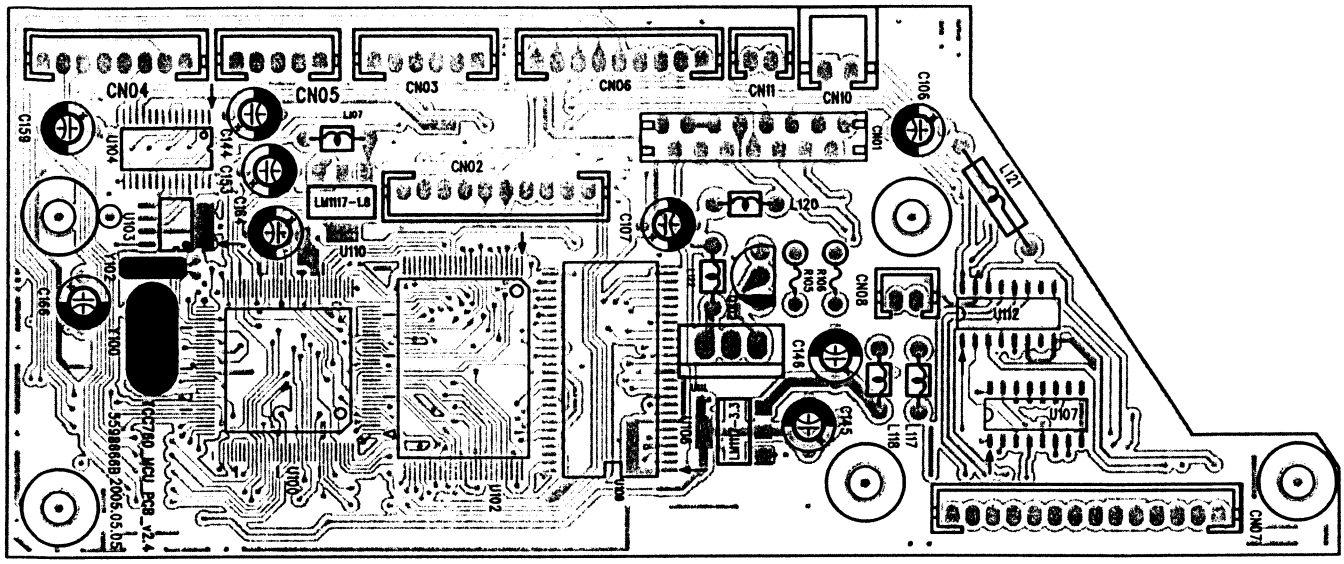


CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

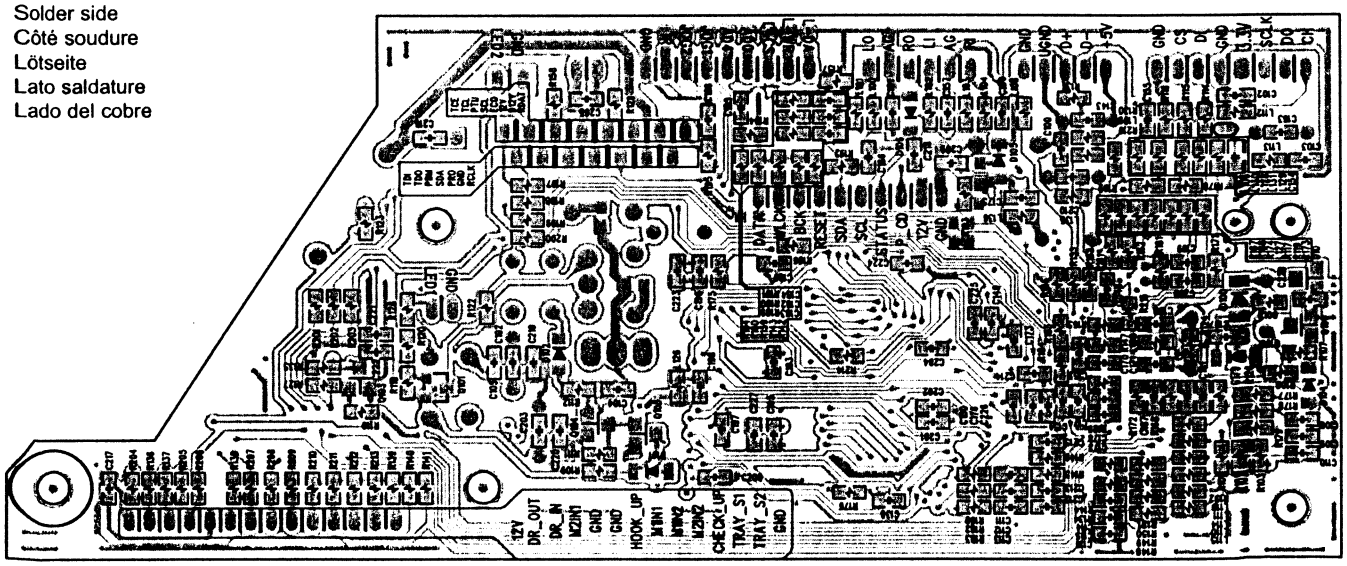

MUXOUTL
INL
TREBLE(L)
BIN(L)
BOUT(L)
8
9
16
14
15
L-IN1
L-IN2
L-IN3
L-IN4
R-IN1
R-IN2
R-IN3
R-IN4
4
5
6
7
3
2
1
28
100K
G
0/30dB
2dB STEP
INPUT MULTIPLEXER
+ GAIN
VOLUME
TREBLE
BASS
SPKR ATT
LEFT
SPKR ATT
RIGHT
27
LOUT
26
ROUT
I²CBUS DECODER + LATCHES
21
22
20
SCL
SDA
DIG_GND
V_{REF}
SUPPLY
24
25
V_S
AGND
R_B
10
11
19
12
13
23
MUXOUTR
INR
TREBLE(R)
BIN(R)
BOUT(R)
CREF
D98AU883

Digital processing P.C.B.
Platine traitement digital
Ltpl. Digitalverarbeitung
Piastra elaborazione digitale
Platina tratamiento digital

Component side
Côté composants
Bestückungsseite
Lato componenti
Lado componentes



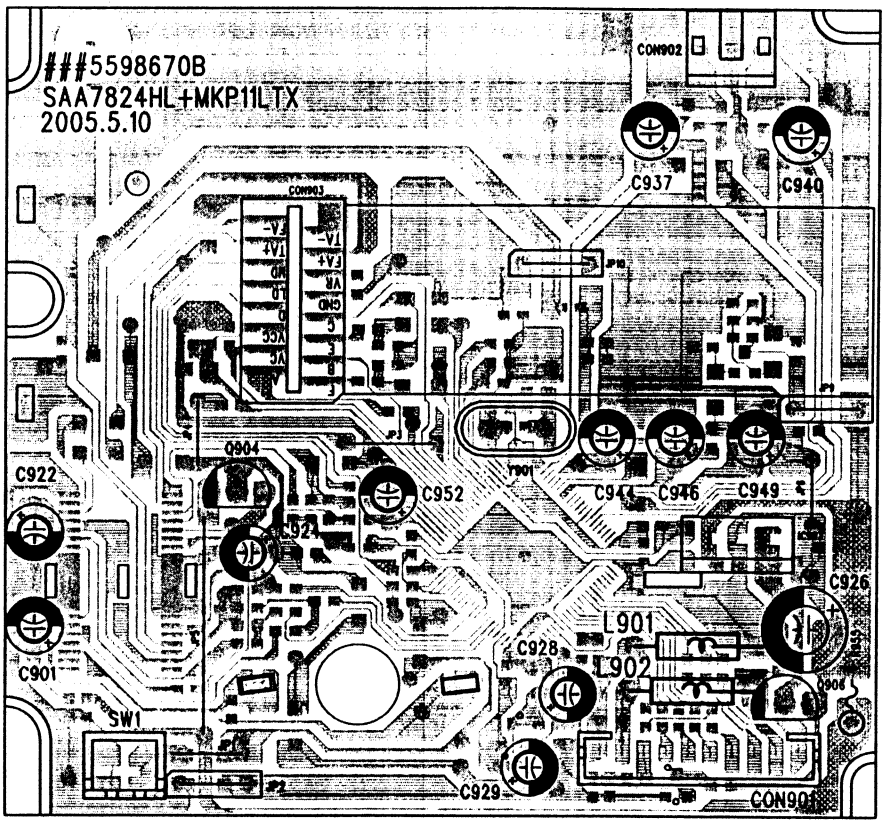
Solder side
Côté soudure
Lötseite
Lato saldature
Lado del cobre



CRKD2154 / CRKD2155
First issue 08/05

Microcontroller P.C.B.
Platine Microcontroleur
Ltpl Microcontroller
Piastra Microprocessore
Platina Microcontrolador

Component side
Côté composants
Bestückungsseite
Lato componenti
Lado componentes



Solder side
Côté soudure
Lötseite
Lato saldature
Lado del cobre